

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Nguyễn Nhật Huy

2. **Ngày sinh:** 28/11/1984

3. **Nam/Nữ:** Nam

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Phòng/Khoa: Khoa Môi trường và Tài nguyên

Bộ môn: Bộ môn Kỹ thuật Môi trường

Chức vụ: Phó Trưởng khoa

5. **Học vị:** Tiến sĩ, năm đạt: 2015

6. **Học hàm:** Phó Giáo sư, năm đạt: 2020

7. **Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt - P.14, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh	197/2 Tô 6 Ap 2, Khánh Bình, Tân uyên, Bình Dương
2	Điện thoại/fax		0901964985
3	Email	nnhuy@hcmut.edu.vn	nhathuy1017@hotmail.com

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>	<i>Nói</i>	<i>Viết</i>	<i>Đọc hiểu tài liệu</i>
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
2	Tiếng Trung Quốc	Khá	Khá	Trung bình	Trung bình

9. **Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
2006 – 2008	Phân viện Nghiên cứu KHKT Bảo hộ Lao động tại Tp.HCM	

2008 – Tới nay	Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM	
----------------	---	--

10. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	2001 – 2006	Trường Đại học Bách Khoa Tp.HCM	Kỹ thuật môi trường	Thiết kế hệ thống thoát nước thị xã Thủ Dầu Một – Tỉnh Bình Dương
Tiến sĩ	2010 – 2015	Đại học Quốc gia Chiao Tung	Kỹ thuật môi trường	Photocatalytic Removal of NO _x using Titania Nanotubes

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Khoa học kỹ thuật và công nghệ (2)
- **Chuyên môn:** Kỹ thuật môi trường

1.2 Hướng nghiên cứu:

2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Dự án GREENUS	/ Khác	11/2020 – 12/2024		Tham gia		
2	Thiết kế và đánh giá hiệu quả vận hành hệ thống lọc nước lợ sử dụng công nghệ lọc thẩm thấu ngược (RO) kết hợp pin năng lượng mặt trời (PV) hướng	B2020-20-08 / ĐHQG loại B	1/2020 – 1/2022		Tham gia		

	đền phục vụ nhu cầu nước uống học đường tại các huyện ven biển - Ứng dụng thực tế tại huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre						
3	Nghiên cứu xử lý ammonia trong nước thải bằng hệ thống đất ngập nước nhân tạo kết hợp pin nhiên liệu vi sinh	To-MTTN-2020-21 / Trường OISP	9/2020 – 9/2021	30	Tham gia		
4	Nghiên cứu xử lý nước uống trực tiếp từ nguồn nước sông bằng phương pháp lọc màng kết hợp oxy hóa bậc cao	C2020-20-45 / ĐHQG loại C	1/2020 – 7/2021	200	Tham gia		
5	Nghiên cứu loại bỏ kháng sinh trong nước bằng phương pháp quang xúc tác trên nền vật liệu TiO ₂	T-MTTN-2020-57 / Trường	5/2020 – 5/2021	30	Tham gia		
6	Nghiên cứu phát triển vật liệu hấp phụ chi phí thấp định hướng loại bỏ thành phần hydro sulfua trong khí sinh học	T-MTTN-2020-58 / Trường	5/2020 – 5/2021		Tham gia		
7	Sự hình thành kim loại As, Pb, Hg, Cd trong nước dưới đất tầng Pleistocen tại một số quận huyện khu vực thành phố Hồ Chí Minh	C2020-20-40 / ĐHQG loại C	1/2020 – 1/2021		Tham gia		

8	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang nền titan đioxit dạng ống nano để xử lý fomandêhít và nitơ đioxit trong không khí ở điều kiện thường	C2019-20-22 / ĐHQG loại C	6/2019 – 6/2020	100	Chủ nhiệm		
9	Chế tạo vật liệu Graphenen và TiO ₂ pha tạp nitơ bằng phương pháp điện hóa siêu âm ứng dụng xử lý môi trường và quang điện hóa tách nước	103.2.2018.40 / NAFOSTE D	12/2018 – 12/2019	850	Tham gia		
10	Đánh giá mức độ ô nhiễm không khí từ đốt nhang và thuốc lá trong phòng kín và khả năng xử lý bằng phương pháp quang xúc tác	To-MTTN-2018-09 /	1/2018 – 1/2019	30	Chủ nhiệm		
11	Nghiên cứu mô hình lọc sinh học trong xử lý khí thải	C-2018-20-20 /	1/2018 – 1/2019	40	Tham gia	12/2019	D
12	Nghiên cứu xử lý khí thải chứa CO bằng phương pháp xúc tác ở nhiệt độ thấp	TSDH-MTTN-2017-23 /	1/2018 – 1/2019	20	Chủ nhiệm	9/2019	D
13	Xử lý VOCs trong không khí trong nhà bằng công nghệ quang xúc tác	TSDH-MTTN-2017-24 /	1/2018 – 1/2019	20	Chủ nhiệm	9/2019	D
14	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ từ bùn thải nhà máy nước cấp để xử lý khí thải H ₂ S	T-MT-2018-114 /	1/2018 – 1/2019	30	Tham gia	12/2019	D

15	Nghiên cứu chế tạo TiO ₂ dạng ống nano và áp dụng xử lý VOCs ở điều kiện trong nhà bằng phương pháp quang xúc tác	T-MTTN-2017-84 /	1/2017 – 1/2018	30	Chủ nhiệm	6/2018	D
16	Nghiên cứu xử lý thành phần chất hữu cơ và vi sinh vật gây bệnh trong nước sông Tiền sử dụng làm nước uống sử dụng xúc tác quang titanate nanotubes	Tc-MTTN-2018-07 /	1/2018 – 1/2018	46	Tham gia	12/2018	D
17	Nghiên cứu phát triển thiết bị xử lý nước giá rẻ cho dân nghèo vùng đồng bằng sông Cửu Long	Tc-MTTN-2016-03 /	1/2016 – 1/2016	155	Chủ nhiệm	12/2016	D

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
1	Đoàn Thị Kim Quyên	Nghiên cứu mô hình pilot khử trùng nước giếng bằng vật liệu Ag – TiO ₂ – SiO ₂ kết hợp ánh sáng mặt trời	2017	Thạc sĩ	Tc-MTTN-2016-03
2	Nguyễn Hoàng Mỹ Linh	NC XL VOCs trong không khí trong nhà bằng công nghệ quang xúc tác	2019	Thạc sĩ	TSDH-MTTN-2017-24
3	Hoàng Công Anh Duy	NC XL khí VOC bằng phương pháp xúc tác nhiệt		Thạc sĩ	
4	Võ Thị Thanh Thùy	Ứng dụng vật liệu xúc tác quang Titania Nanotubes xử lý Nitrogen Dioxide và Formaldehyde		Thạc sĩ	C2019-20-22
5	Nguyễn Thị Bích Thảo	NC XL khí thải chứa CO bằng phương pháp xúc tác ở nhiệt độ thấp		Thạc sĩ	TSDH-MTTN-2017-23

6	Lâm Phạm Thanh Hiền	Nghiên cứu xử lý khí thải gây mùi hôi bằng phương pháp sinh học		Thạc sĩ	C-2018-20-20
7	Phan Phước Toàn			Tiến sĩ	
8	Trần Lê Ba	Chế tạo vật liệu hấp phụ nitrat và phát phát từ oxit phèn sắt trên nền hạt nhựa trao đổi cation và ứng dụng trong xử lý nước thải ao thủy sản		Tiến sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
1	Book chapter - Ultrasonic-Assisted Cathodic Plasma Electrolysis Approach for Producing of Graphene Nanosheets		IntechOpen	2019	Đồng tác giả

1.2 Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------

2. Các bài báo

2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Lam Pham Thanh Hien, Le Nguyen Dang Khoa, Dang Van Thanh, Nguyen Thi Hieu, Tran Thi Phi Oanh, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Utilization of Alum Sludge from Water Treatment Plant as		2630-015X	ACI	

	an Adsorbent for Hydrogen Sulfide Removal, SNRU Journal of Science and Technology, 13(3), 117-125, 2021				
2	Nguyen Thi Khanh Van, Nguyen Nang Dinh, Nguyen Van Chien, Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Thanh Trung, Tran Quoc Toan, Dang Van Thanh*, A simple and efficient ultrasonic-assisted electrochemical approach for scalable production of nitrogen-doped TiO ₂ nanocrystals, Nanotechnology, online first, DOI: 10.1088/1361-6528/ac1b55, 2021		1361-6528	Web of Science: SCIE	3.874
3	Nguyen Trung Dung*, Nguyen Van Hiep, Manh B. Nguyen, Vu Dinh Thao, Nguyen Nhat Huy*, Photocatalytic removal of Rhodamine B in water using g-C ₃ N ₄ /MIL-53(Fe) material under LED visible light with persulfate activation and its reaction mechanism explanation, Korean Journal of Chemical Engineering, online, DOI: 10.1007/s11814-021-0846-9, 2021		1975-7220	Web of Science: SCIE	3.309
4	Nguyen Thi Cam Tien, Trinh Thi Bich Huyen, Nguyen Thi Thuy, Dang Van Thanh, Nguyen Trung Thanh, and Nguyen Nhat Huy*, Degradation of enrofloxacin by photocatalysis using titanium dioxide nanomaterials, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 799, ID 012033, 2021		1755-1315	Scopus: Conference series	

5	Phuoc Toan Phan, Thai Anh Nguyen, Nhat Huy Nguyen, Long Giang Bach, Phuoc Sang Le, Trung Thanh Nguyen*, The synthesis of triamine-bearing porous silica for the effective adsorption of nitrate and phosphate ions, Asia-Pacific Journal of Science and Technology, 26(04), ID APST-26-04-04, 2021		2539-6293	Scopus: Journal	
6	Bing-Cheng Li, Nguyen Nhat Huy, Jia-Yin Lin, Songkeart Phattarapattamawong, Grzegorz Lisakd, Haitao Wang*, Kun-Yi Andrew Lin*, Nanopetal-like Copper Hydroxide Nitrate as a Highly Selective Heterogeneous Catalyst for Valorization of Vanillic Alcohol via Oxidation, Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(5), ID 106092, 2021		2213-3437	Web of Science: SCIE	5.909
7	Van-Giang Le, Dai-Viet N. Vo, Nhat-Huy Nguyen, Yu-Jen Shih, Chi-Thanh Vu*, Chih-Hsiang Liao, and Yao-Hui Huang*, Struvite Recovery from Swine Wastewater using Fluidized-Bed Homogeneous Granulation Process, Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(3), ID 105019, 2021	MOST 107- 2221-E-006-004-MY3	2213-3437	Web of Science: SCIE	4.3
8	Trung Thanh Nguyen*, Quynh Anh Nguyen Thi, Ngoc Hang Le, Nhat Huy Nguyen*, Synthesis of a novel porous Ag ₂ O nanomaterial on ion exchange resin and its application for COD determination of high salinity		2045-2322	Web of Science: SCIE	3.998

	water, Scientific Reports, 11(1), ID 11487, 2021				
9	Duong Dinh Tuan, Hongta Yang, Nguyen Nhat Huy, Eilhann Kwon, Ta Cong Khiem, Siming You, Jechan Lee*, Kun-Yi Andrew Lin*, Enhanced Reduction of Bromate in Water by 2-Dimensional Porous Co3O4 via Catalytic Hydrogenation, Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(5), ID 105809, 2021		2213-3437	Web of Science: SCIE	4.3
10	Nguyen Trung Dung*, Le Thuy Duong, Nguyen Thi Hoa, and Nguyen Nhat Huy*, Effect of Environmental Factors on the Degradation of Organic Dyes by Electro-Fenton Using Carbon Felt Cathode, Philippine Journal of Science, 150(5), 973-983, 2021		0031-7683	Scopus: Journal	
11	Phuoc Toan Phan, Trung Thanh Nguyen*, Tri Thich Le, Ngoc Hang Le, Surapol Padungthon, Nhat Huy Nguyen*, Synthesis of flower-like iron oxide/hydroxide on rice husk ash support and its application for phosphate removal in water, Journal of Water Chemistry and Technology, 43(2), 108-115, 2021	A2020-16-01	1934-936X	Web of Science: SCIE	0.39
12	Trung Thanh Nguyen*, Bao Tran Nguyen Thi, Phuoc Toan Phan, Tri Thich Le, Quynh Anh Nguyen Thi, Long Giang Bach, Thai Anh Nguyen, Nhat Huy Nguyen*, Synthesis of microcrystalline cellulose from banana pseudo-stem for adsorption of organics from		2539-6218	Scopus: Journal	

	aqueous solution, Engineering and Applied Science Research, 48(4), 368-378, 2021				
13	Vo Nguyen Xuan Que, Tran Tien Khoi, Nguyen Thi Thuy*, Ta Thi Minh Dung, Dao Thi Thanh Binh, and Nguyen Nhat Huy*, Factors Determining the Removal Efficiency of Procion MX in Waters Using Titanate Nanotubes Catalyzed by UV Irradiation, Journal of Nanotechnology, 2021, ID 8870453, 2021		1687-9511	Web of Science: ESCI	
14	Trung Thanh Nguyen,* Khanh An Huynh, Surapol Padungthon, Antika Pranudta, Penphitcha Amonpattaratkit, Le Ba Tran, Phuoc Toan Phan, and Nhat Huy Nguyen*, Synthesis of natural flowerlike iron-alum oxide with special interaction of Fe-Si-Al oxides as an effective catalyst for heterogeneous Fenton process, Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(4), 105732, 2021		2213-3437	Web of Science: SCIE	4.3
15	Trung Thanh Nguyen*, Vu Anh Khoa Tran, Le Ba Tran, Phuoc Toan Phan, Minh Tan Nguyen, Long Giang Bach, Surapol Padungthon, Cong Khiem Ta, Nhat Huy Nguyen*, Synthesis of cation exchange resin-supported iron and magnesium oxides/hydroxides composite for nitrate removal in water, Chinese Journal of Chemical Engineering, 32, 378-384, 2021	A2020-16-01	1004-9541	Web of Science: SCIE	2.627
16	Vo Nguyen Xuan Que, Doan Van Tuan, Nguyen Nhat Huy, Vo Le Phu, Design and performance of small-scale	B2020-20-08	1755-1315	Scopus: Conference series	

	reverse osmosis desalination for brackish water powered by photovoltaic units: a review , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 652, ID 012024, 2021				
17	Bui Van Khanh, Tran Thi My Duyen, Lam Pham Thanh Hien*, Vo Nguyen Xuan Que, Nguyen Nhat Huy*, Analysis of water quality in Saigon River water and its treatment by traditional coagulation – flocculation,, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012013, 2021	C2020-20-45	1755-1315	Scopus: Conference series	
18	Nguyen Thi Cam Tien, Trinh Thi Bich Huyen*, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, A study on the optimization of photocatalytic removal of enrofloxacin using TiO2 material, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012010, 2021	T-MTTN-2020-57	1755-1315	Scopus: Conference series	
19	Nguyen Thi Thuy, Tran Tien Khoi, Dang Thi Anh Thu, Vo Thi Thanh Thuy, Hoang Cong Anh Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, Investigation and treatment of air pollution from incense burning in Vietnam, ASEAN Engineering Journal, 11(3), 13-30, 2021	To-MTTN-2018-09	2586-9159	Scopus: Journal	
20	Nhat Huy Nguyen, Khoi Tran Tien, Thang Nguyen Hung, Que Vo Nguyen Xuan, Thuong Ho Thi, Phuong Le Thi & Thuy Nguyen Thi, Photocatalytic disinfection of Coliforms and	C2020-20-45	0959-3330	Web of Science: SCIE	2.213

	degradation of natural organic matters in river water using titanate nanotubes, Environmental Technology, 2021, xx-xx, 2021				
21	Nguyen Quoc Dung, Tran Thi Thuy Duong, Tran Dai Lam, Dang Duc Dung, Nguyen Nhat Huy, Dang Van Thanh*, A Simple Empirical Method for Determination of CuOOH/CuO Redox Couple in Electrochemical Nonenzymatic Glucose Sensing, Journal of The Electrochemical Society, 168(1), ID 017506, 2021	103.02-2016.63	1945-7111	Web of Science: SCIE	3.721
22	Thai Anh Nguyen, Vinh Tien Nguyen*, Thi Thanh Hieu Tran, Thi Quynh Nhu Le, Nhat Huy Nguyen, Batch and column adsorption of reactive dyes by eggshell powder–chitosan gel core-shell material, Moroccan Journal of Chemistry, 9(1), 018-027, 2021		2351-812X	Scopus: Journal	
23	Pham Van Hao, Phan Ngoc Minh, Phan Ngoc Hong, Nguyen Nhat Huy, Phung Thi Oanh, Nguyen Thanh Hai, Tran Doan Trang, Dang Van Thanh*, Nguyen Thi Khanh Van, Nguyen Van Dang*, Gram-scale synthesis of electrochemically oxygenated graphene nanosheets for removal of methylene blue from aqueous solution, Nanotechnology, 32(16), ID 16LT01, 2021	ĐTĐLCN. 35/18	1361-6528	Web of Science: SCIE	3.551
24	Nguyen Trung Dung, Bui Van Thanh, Nguyen Nhat Huy*, A study on the application of Fenton process followed by		2572-8288	Scopus: Journal	

	coagulation for treatment of landfill leachate, Vietnam Journal of Chemistry, 58(6), 792-797, 2020				
25	Nguyen Thi Thuy, Nguyen Xuan Hoan, Dang Van Thanh, Pham Minh Khoa, Nguyen Thanh Tai, Phan Quang Huy Hoang, Nguyen Nhat Huy* , Application of electrocoagulation for printing wastewater treatment: From laboratory to pilot scale, Journal of Electrochemical Science and Technology, 12(1), 21-32, 2020	Contract No.146/H Đ-DCT	2288-9221	Web of Science: SCIE	1.338
26	Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Thi Thuy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Thanh Hang, Vuong Bao Khuong, Le Thi Kim Phung, Nguyen Thi Le Lien*, Study on the removal of odorous gases from composting process using local bio-media of Vietnam, ASEAN Journal of Chemical Engineering, 20(2), 130-139, 2020	C-2018-20-20	2655-5409	Scopus: Journal	
27	Phuoc Dan Nguyen*, Thanh Do Quang Le, Nhat Huy Nguyen, Kim Thach Tran, Minh Tri Nguyen, Khanh An Huynh*, Reducing disinfection byproduct precursors and chlorine consuming substances by a special integration of biofiltration and ozonation: A pilot study, Journal of Water Process Engineering, 37, ID 101419, 2020	NV2019-20-05	2214-7144	Web of Science: SCIE	3.173
28	Nguyen Phuoc Dan*, Le Quang Do Thanh, Nguyen Nhat Huy, Tran Kim Thach, Nguyen Minh Tri, Huynh Khanh An, Reducing disinfection		2214 - 7144	Web of Science: SCIE	3.465

	byproduct precursors and chlorine consuming substances by a special integration of biofiltration and ozonation: A pilot study, Journal of Water Process Engineering, 37, 101419, 2020				
29	Yu-Chih Tsai, Nguyen Nhat Huy, Jechan Lee, Yi-Feng Lin*, Kun-Yi Andrew Lin*, Catalytic Soot Oxidation using Hierarchical Cobalt Oxide Microspheres with Various Nanostructures: Insights into Relationships of Morphology, Property and Reactivity, Chemical Engineering Journal, 395, ID 124939, 2020	109-2636-E-005-003	1385-8947	Web of Science: SCIE	8.355
30	Tan Phong Nguyen*, Chih-Hsin Chen, Khanh An Huynh, and Nguyen Nhat Huy, Preface, Research on Chemical Intermediates, 46, 4749–4750, 2020		1568-5675	Web of Science: SCIE	2.262
31	Nhat Huy Nguyen, Bich Thao Nguyen Thi, Thao Giang Nguyen Le, Quynh Anh Nguyen Thi, Phuoc Toan Phan, Long Giang Bach, Trung Thanh Nguyen*, Enhancing the Activity and Stability of CuO/OMS-2 Catalyst for CO Oxidation at Low Temperature by Modification with Metal Oxides, International Journal of Chemical Engineering, Volume 2020, ID 8827995, 2020		1687-8078	Web of Science: SCIE	1.877
32	Thi Thanh Thuy Vo, Hong Son Nguyen, Thi Thu Tran, Pham Thanh Hien Lam, Thi Thuy Nguyen, Nhat Huy Nguyen*, Effects of environmental factors and synthesis conditions on the	C2019-20-22	1568-5675	Web of Science: SCIE	2.262

	photocatalytic activity of titanate nanotubes for removal of gaseous formaldehyde, Research on Chemical Intermediates, 46(11), 4793–4809, 2020				
33	Phuoc Toan Phan, Thai Anh Nguyen, Nhat Huy Nguyen, Trung Thanh Nguyen*, Modelling approach to nitrate adsorption on triamine-bearing activated rice husk ash, Engineering and Applied Science Research, 47(2), 190-197, 2020	A2020-16-01	2539-6218	Scopus: Journal	
34	Trung Thanh Nguyen*, Tri Thich Le, Phuoc Toan Phan, Nhat Huy Nguyen*, Preparation, characterization, and application of novel ferric oxide-amine material for removal of nitrate and phosphate in water, Journal of Chemistry, 2020, Article ID 8583543, 2020	A2020-16-01	2090-9071	Web of Science: SCIE	1.727
35	Cong Khiem Ta, Seiji Suzuki, Nhat Huy Nguyen*, Hydrodynamic Simulation of Suspended Solids Concentration in Isahaya Regulating Reservoir, Environment and Natural Resources Journal, 18(2), 209-223, 2020		2408-2384	Scopus: Journal	
36	Hoang Quang Huy Phan, Nguyen Xuan Hoan, Nguyen Nhat Huy, Nguyen Duc Dat Duc, Nguyen Thi Ngoc Anh, Nguyen Thi Que, Nguyen Thi Thuy*, Pre-treatment potential of electro-coagulation process using aluminum and titanium electrodes for instant coffee processing wastewater,		2549-1253	Tạp chí quốc tế khác	

	Sustinere: Journal of Environment and Sustainability, 3(3), 170-185, 2019				
37	Yu-Chih Tsai, Nguyen Nhat Huy, Daniel C Tsang, Kun-Yi Andrew Lin*, Metal Organic Framework-derived 3D Nanostructured Cobalt Oxide as an Effective Catalyst for Soot Oxidation, Journal of Colloid and Interface Science, 561, 83-92, 2019	108-2636-E-005-001	0021-9797	Web of Science: SCIE	6.361
38	Dang Thi Hong Phuong, Dang Van Thanh*, Nguyen Phuong Chi, Le Thi Quynh, Nguyen Xuan Hoa, Ha Xuan Linh, Nguyen Nhat Huy*, A rapid and facile electrochemical approach for producing of ZnO nanocrystals, Journal of Electronic Materials, 49(2), 917-921, 2019		0361-5235	Web of Science: SCIE	1.676
39	Nguyen Quoc Dung*, Tran Thi Thuy Duong, Tran Dai Lam, Dang Duc Dung, Nguyen Nhat Huy, Dang Van Thanh*, A simple route for electrochemical glucose sensing using background current subtraction of cyclic voltammetry technique, Journal of Electroanalytical Chemistry, 848, 113323, 2019	103.02-2016.63	1572-6657	Web of Science: SCIE	3.218
40	Ha Xuan Linh, Phung Thi Oanh, Nguyen Nhat Huy*, Pham Van Hao, Phan Ngoc Minh, Phan Ngoc Hong, Dang Van Thanh*, Electrochemical mass production of graphene nanosheets for arsenic removal from aqueous solution, Materials Letters, 250, 16-19, 2019		0167-577X	Web of Science: SCIE	3.019

41	Tran Tien Khoi, Huynh Duy Tan, Nguyen Thi Kim Anh, Le Thai Hoang, Nguyen Nhat Huy*, Utilization of nitrogen from aquaculture wastewater for vegetables cultivation purposes, Journal of Vietnamese Environment, Special Issue APE2019, 29-36, 2019		2193-6471	Tạp chí quốc tế khác	
42	Trung Thanh Nguyen*, Surapol Padungthon, Nhat Huy Nguyen, Activated rice husk ash-supported silver nanoparticles as a novel adsorbent toward chloride removal, Desalination and Water Treatment, 160, 308–315, 2019		1944-3994	Web of Science: SCIE	1.234
43	Phuoc Toan Phan, Trung Thanh Nguyen*, Nhat Huy Nguyen, and Surapol Padungthon, A Simple Method for Synthesis of Triamine-SiO ₂ Material toward Aqueous Nitrate Adsorption, Environment and Natural Resources Journal, 17(4), 59-67, 2019	BK-SDH-2018-1780305	2408-2384	Scopus: Journal	
44	Tien Khoi Tran, Nhat Tan Truong, Nhat Huy Nguyen*, Ability of Chlorella vulgaris algae for nutrients removal in domestic wastewater and its collection by ferrate, Journal of Vietnamese Environment, 11(1), 27-32, 2019		2193-6471	Tạp chí quốc tế khác	
45	Trung Thanh Nguyen*, Hong Nhat Nguyen, Quynh Anh Nguyen Thi, Phuoc Toan Phan, Nhat Huy Nguyen*, Emission and management for rice husk ash in An Giang Province, Viet Nam, Journal of Vietnamese Environment, 11(1), 21-26, 2019		2193-6471	Tạp chí quốc tế khác	

46	Nguyen Nhat Huy, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Hung Thang, Nguyen Thi Thuy, Le Thi Quynh, Tran Tien Khoi, Dang Van Thanh*, Facile one-step synthesis of zinc oxide nanoparticles by ultrasonic - assisted precipitation method and its application for H ₂ S adsorption in air, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 132, 99-103, 2019		0022-3697	Web of Science: SCIE	2.752
47	Phuoc Toan Phan, Trung Thanh Nguyen*, Nhat Huy Nguyen, Surapol Padungthon , Triamine-bearing activated rice husk ash as an advanced functional material for nitrate removal from aqueous solution, Water Science and Technology, 79(5), 850-856, 2018		0273-1223	Web of Science: SCIE	1.624
48	Xuan Linh Ha, Ngan Hanh Hoang, Thi Trang Nhung Nguyen, Thi Thuy Nguyen, Thanh Hai Nguyen, Van Thanh Dang*, Nhat Huy Nguyen*, Removal of Cd(II) from Aqueous Solutions Using Red Mud/Graphene Composite, Proceedings of the 4th Congrès International de Géotechnique - Ouvrages -Structures, Lecture Notes in Civil Engineering, 8, 1044-1052, 2017		2366-2557	Scopus: Book series	
49	Hung-Yu Wu, Nhat Huy Nguyen, Hsunling Bai*, Sue-min Chang and Jeffrey C.S. Wu, Photocatalytic reduction of CO ₂ using molybdenum-doped titanate nanotubes in a MEA solution, RSC Advances, 5, 63142-63151, 2015		2046-2069	Web of Science: SCIE	3.049

50	Nhat Huy Nguyen and Hsunling Bai*, Effect of washing pH on the properties of titanate nanotubes and its activity for photocatalytic oxidation of NO and NO ₂ , Applied Surface Science, 355, 672-680, 2015		0169-4332	Web of Science: SCIE	5.155
51	Nhat Huy Nguyen, Hungyu Wu, and Hsunling Bai*, Photocatalytic reduction of NO ₂ and CO ₂ using molybdenum-doped titania nanotubes, Chemical Engineering Journal, 269, 60-66, 2015		1385-8947	Web of Science: SCIE	8.355
52	Nhat Huy Nguyen and Hsunling Bai*, Photocatalytic removal of NO and NO ₂ using titania nanotubes synthesized by hydrothermal method, Journal of Environmental Sciences, 26, 1180-1187, 2014		1001-0742	Web of Science: SCIE	3.556

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyen Thi Thuy, Tran Dang Lan Van, Nguyen Xuan Hoan, Tran Thi Ngoc Mai, Dang Van Thanh, Nguyen Nhat Huy*, Study on the removal of ammonia in wastewater using adsorbent prepared from rice hull with magnesium oxide modification, Vietnam Journal of Science and Technology, 58 (3A), 113-123, 2020		2525-2518	
2	Võ Thị Thanh Thùy, Ngô Vi Thùy, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu xử lý formaldehyde sử dụng thiết bị oxy hóa quang xúc tác trong buồng kín, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, 6 (332): 3/2020, 33-35, 2020	C2019-20-22	1859 - 1477	

3	Trần Vũ Anh Khoa, Trần Lê Ba, Nguyễn Thị Ngọc Lan, Nguyễn Nhật Huy, Lê Trí Thích, Nguyễn Trung Thành, Tổng hợp vật liệu nano oxít sắt dạng bông hoa và ứng dụng xử lý phốt phát trong nước thải, Tạp chí Môi trường, Chuyên đề II, 50-54, 2020	A2020-16-01	1859-042X	
4	Nguyễn Nhật Huy, Đặng Văn Thành, Phùng Thị Oanh, Đặng Thị Hồng Phương, Hà Xuân Linh* , Tận dụng thu hồi lõi pin sau sử dụng làm vật liệu hấp phụ thuốc nhuộm đỏ 120 trong nước, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, 3+4 (Kỳ 1+2, 02/2020), 83-87, 2020		1859-4581	
5	Nhat Huy Nguyen, Tri Thich Le, Phuoc Toan Phan, Trung Thanh Nguyen*, Effect of morphology on the arsenic removal of iron oxide, AGU International Journal of Sciences, accepted on 19/06/2020, xx-xx, 2020		0866-8086	
6	Nguyen Thi Bich Thao and Nguyen Nhat Huy*, Thermal oxidation of carbon monoxide in air using various self-prepared catalysts, Science and Technology Development Journal - Engineering & Technology, 2(SI2), SI31-SI39, 2020	TSDH-MTTN-2017-23	2615-9872	
7	Lam Pham Thanh Hien, Le Truong Anh Huy, Pham Dan Thanh, Le Nguyen Dang Khoa, Bui Khanh Le, Le Thi Kieu Thi, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Preparation of activated red mud and its application for removal of hydrogen sulfide in air, Science and Technology Development Journal - Engineering & Technology, 2(SI2), SI40-SI45, 2020	T-MT-2018-114	2615-9872	

8	Võ Thị Thanh Thùy, Nguyễn Hoàng Mỹ Linh, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu ứng dụng vật liệu TiO ₂ dạng ống biến tính xử lý HCHO trong không khí, Môi trường, Chuyên đề III, 3-6, 2020	C2019-20-22	2615 - 9597	
9	Tran Tien Khoi, Nguyen Dang Hoang Chuong, Hoang Gia Phuc, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Application of ferrate as coagulant and oxidant alternative for purifying Saigon River water, VNU Journal of Science:Earth and Environmental Sciences, 36(3), xx-xx, 2020		2615-9279	
10	Lâm Phạm Thanh Hiền, Lê Thị Kiều Thi, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy*, Nghiên cứu tận dụng bùn thải từ nhà máy nước cấp ứng dụng làm vật liệu hấp phụ H ₂ S, Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, Số đặc san Viện Hóa học - Vật liệu, 9-2020, 218-223, 2020	T-MTTN-2020-58	1859-1043	
11	Trung Thanh Nguyen*, Hong Nhat Nguyen, Quynh Anh Nguyen Thi, Phuoc Toan Phan, Ngoc Thach Tran, Le Ba Tran, Cong Khiem Ta, Nhat Huy Nguyen*, Surveying the public perception of the current situation of alum-iron water in Tri Ton District, An Giang Province, Environment, English edition 2020, 40-43, 2020	A2020-16-01	1859-042X	
12	Phan Phước Toàn, Nguyễn Nhật Huy, Nguyễn Trung Thành, Tổng quan về tro trấu và khả năng hấp phụ các chất ô nhiễm hữu cơ và vô cơ trong nước của vật liệu chế tạo từ tro trấu, Tạp chí Khoa học Quốc tế AGU, chấp nhận ngày 07/04/2020, xx-xx, 2020	A2020-16-01	0866-8086	

13	Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Thi Bich Ha, Dinh Pham Ngoc Huyen, Vo Thi Thanh Thuy, Hoang Cong Anh Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Thuy, Photocatalytic treatment of volatile organic compounds emitted from mosquito repel incense burning, Science and Technology Development Journal: Science of The Earth & Environment, 4(1), 162-169, 2020	To-MTTN-2018-09	2588-1078	
14	Hao Pham Van, Linh Ha Xuan, Oanh Phung Thi, Hong Phan Ngoc, Huy Nguyen Nhat, Thanh Dang Van, Dang Nguyen Van, Effect of synthesis conditions on methylene blue adsorption capacity of electrochemically prepared graphene, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 9(3), 9-14, 2020	ĐTĐLCN.35/18	0866-7411	
15	Nguyễn Thị Khánh Vân*, Nguyễn Nhật Huy, Nguyễn Năng Định, Lê Thị Quỳnh, Nguyễn Thị Mai, Đặng Văn Thành, Nghiên cứu hiệu ứng quang xúc tác xử lý metylen xanh trong môi trường nước sử dụng vật liệu TiO ₂ chế tạo bằng phương pháp điện hóa., Tạp chí Hóa học, 58(5E12), 259-264, 2020		0866-7144	
16	Nguyễn Thị Cẩm Tiên, Trịnh Thị Bích Huyền, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu xử lý Enrofloxacin bằng phương pháp xúc tác quang sử dụng vật liệu nano TiO ₂ , Tài nguyên và Môi trường, 16 (342): 8/2020, 54-56, 2020	T-MTTN-2020-57	1859 - 1477	
17	Nguyen Trung Thanh, Nguyen Nhat Huy, Truong Vu Minh, Phan Phuoc Toan, Characterization and phosphate adsorption capacity of anion exchange resin-supported iron hydroxide material, AGU		0866-8086	

	International Journal of Sciences, 7(4), 82-90, 2019			
18	Phan Phuoc Toan, Nguyen Trung Thanh*, Nguyen Nhat Huy, Le Ngoc Hang, Le Tri Thich, Characterization and adsorption capacity of amine-SiO2 material for nitrate and phosphate removal , Vietnam Journal of Science and Technology, 57(4), 484-490, 2019		2525-2518	
19	Nguyen Hoang My Linh, Truong Thi My Linh, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Metal doped titanium dioxide for removal of formaldehyde vapor, Journal of Transportation Science and Technology, 32-05/2019, 53-59, 2019	TSDH-MTTN-2017-24	1859-4263	
20	Phạm Văn Hào, Hà Xuân Linh, Phùng Thị Oanh, Phan Ngọc Hồng, Nguyễn Nhật Huy, Đặng Văn Thành*, Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện phân cực tới hình thái học và cấu trúc của graphene chế tạo bằng phương pháp điện hóa plasma, Tạp chí Hóa học, 57(2e1,2), 104-107, 2019		0866-7144	
21	Pham Thanh Hien Lam, Ngoc Bao Tram Bui, Thanh Tinh Nguyen, Thi Le Lien Nguyen*, Thi Thanh Thuy Vo, Nhat Huy Nguyen*, Application of biological methods in the treatment of gaseous ammonia, Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering (VJSTE), 61(3), 71-76, 2019	C-2018-20-20	2525-2461	
22	Nguyen Thi Thuy, Tran Tien Khoi, Vo Thi Thanh Thuy, Dang Thi Bao Tram, To Ngoc Anh Nguyen, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thai Anh, Dang Van Thanh, Nguyen Nhat Huy*, Removal of		0866-8132	

	hydrogen sulfide in air by chemical absorption in a packed column, Journal of Science Technology & Food, 18(2), 3-11, 2019			
23	Phạm Hương Quỳnh, Trần Văn Lập, Nguyễn Phương Chi, Trần Quốc Toàn, Nguyễn Nhật Huy, Đặng Văn Thành*, Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải mực in bằng phương pháp keo tụ điện hóa kết hợp với rung siêu âm, Tạp chí Hóa học, 57(4e1,2), 193-197, 2019		0866-7144	
24	Nguyen Hung Thang, Nguyen Thi Thuy*, Nguyen Xuan Hoan, Nguyen Nhat Huy, Nguyen Huynh Thuy Tien, Tran Thi Ngoc Mai, Ngo Thi Thanh Diem, Tran Tien Khoi, Application of membrane filtration and photocatalysis in household river water purification system, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8(1), 36-40, 2019		0866-7411	
25	Lam Pham Thanh Hien, Le Thi Hoa, Son Tang My Hoa, Nguyen Thi Le Lien*, Nguyen Nhat Huy*, Removal of hydrogen sulfite in air using biofilter and bio-trickling filter, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8(1), 25-29, 2019	C-2018-20-20	0866-7411	
26	Đặng Thị Hồng Phương, Hà Xuân Linh, Phùng Thị Oanh, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu tận dụng vỏ trấu chế tạo vật liệu cacbon dạng lớp ứng dụng hấp phụ thuốc nhuộm xanh mêtylen trong môi trường nước, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chuyên đề PTNNBV KVTD-MNPB tháng 11/2018, 199-203, 2018		1859-4581	
27	Nguyễn Trung Thành* và Nguyễn Nhật Huy*, Nghiên cứu ảnh hưởng		1859-042X	

	thành phần bề mặt của nano oxit sắt với hình dạng flower-like đến khả năng hấp phụ asen, Tạp chí Môi trường, Chuyên đề Đại học TN&MT TP. HCM tháng 11/2018, 50-52, 2018			
28	Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thai Anh, Le Thi Ngoc Huyen, Nguyen Thi Thanh Huyen, Dang Van Thanh, Tran Tien Khoi, Nguyen Nhat Huy*, Application of titania nanotubes for treatment of phenol contaminated wastewater: effect of post-treatment and environmental factor, Vietnam Journal of Chemistry, 56(6E2), 289-294, 2018		0866-7114	
29	Nguyễn Thị Khánh Vân, Hà Xuân Linh*, Trần Thị Hương, Nguyễn Ánh Tuyết, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu hấp phụ Mn(II) trong nước bằng vật liệu graphene/bùn đỏ, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, 190(14), 49-54, 2018		1859-2171	
30	Đặng Thị Hồng Phương, Nguyễn Thị Trang, Lê Phước Anh, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy, Phùng Thị Oanh*, Chế tạo vật liệu nano sheets cacbon từ vỏ trấu ứng dụng hấp phụ xanh metylen trong nước, Tạp chí Hóa học, 56(6E2), 124-127, 2018		0866-7144	
31	Nguyễn Nhật Huy*, Võ Thị Thanh Thùy, Nguyễn Hùng Thắng, Lâm Phạm Thanh Hiền, Nguyễn Thị Thủy, Nghiên cứu xử lý khí H ₂ S bằng phương pháp hấp phụ sử dụng than hoạt tính biến tính, Khoa học và công nghệ, 14, 98-104, 2018		0886-7659	
32	Nguyễn Nhật Huy, Ngô Vĩnh An, Trần Thịnh, Võ Nguyễn Xuân Quế*, Nghiên cứu ứng dụng xúc tác quang titanate nanotubes xử lý	Tc-MTTN-2018-07	1859-4263	

	màu Procion MX trong nước, Tạp chí Khoa học công nghệ Giao thông vận tải, 30 - 11/2018, 52-56, 2018			
33	Ha Xuan Linh, Dang Thi Hong Phuong, Pham Van Hao, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Nhat Huy* Dang Van Thanh*, Removal of methylene blue from aqueous solutions by graphene sheets prepared from electrochemical method, Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Số Đặc san NĐMT (09-2017), 172-181, 2017		1859-1043	
34	Nguyen Thi Thuy, Huynh Tuan Anh, Ngo Vinh An, and Nguyen Nhat Huy*, Photocatalytic Decolorization of Procion MX Using Titania Nanotubes, Science and Technology Development Journal, 20(K3), 141-146, 2017	Tc-MTTN-2016-03	1859-0128	
35	Nguyen Hoang My Linh, Tran Thi Tuong Van, Nguyen Chi Hieu, Nguyen Nhat Huy*, Photocatalytic removal of toluene vapor using TiO ₂ -based materials in a lab-scale reactor, Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Số Đặc san NĐMT (09-2017), 53-59, 2017	T-MTTN-2017-84	1859-1043	
36	Nguyen Thi Thuy, Chu Thien Bao, Dao Xuan Son, Uong Dinh Bao, Dang Van Thanh*, Nguyen Nhat Huy*, Application of electro-coagulation for treatment of wastewater from package printing process, Vietnam Journal of Science and Technology, 55(4C), 192-197, 2017		2525-2518	
37	Ha Xuan Linh, Hoang Duc Thuan, Dang Thi Hong Phuong, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Nhat Huy* Dang Van		2525-2518	

	Thanh*, Preparation of red mud/graphene composite and its application for adsorption of As(III) from aqueous solution, Vietnam Journal of Science and Technology, 55(4C), 217-223, 2017			
38	Ha Xuan Linh, Pham Van Hao, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Nhat Huy*, Dang Van Thanh, Graphene preparation by electrochemical exfoliation of graphite in basic electrolyte, Vietnam Journal of Chemistry, 55(3e12), 341-345, 2017		0886-7144	
39	Nguyen Nhat Huy, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Van Chien, Dang Van Thanh*, Preparation of metal-modified TNTs for photocatalytic oxidation of NOx in ambient condition, Vietnam Journal of Chemistry, 54(5e1,2), 388-392, 2016		0866-7144	
40	Hoàng Thị Tuyết Nhung, Đoàn Thị Kim Quyên, Trần Tiến Khôi*, Nguyễn Thế Vinh, Nguyễn Nhật Huy, Mô hình khử trùng nước kết hợp vật liệu xúc tác quang Ag-TiO ₂ -SiO ₂ và ánh sáng mặt trời tự nhiên, Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, 22(252), 35-37, 2016	Tc-MTTN-2016-03	1859-1477	
41	Bui Thi Thanh Loan, Vo Minh Phuong, Phan Thanh Hiep, Tran Kim Thach, Vo Minh Chau, Nguyen Minh Tri, Nguyen Nhat Huy, Tran Tien Khoi and Nguyen Phuoc Dan*, Application of pre-ozonation for removal of disinfection by-products precursor from Saigon river water, Journal of Science and Technology, 54(2A), 281-286, 2016		0866-708X	

42	Do Tra Huong, Huynh Thu Nga, Nguyen Truong Giang, Nguyen Thi Huong Quynh, Bui Thi Trang, Tran Thuy Nga, Nguyen Thi Kim Ngan, Nguyen Nhat Huy*, Dang Van Thanh*, Adsorption of methylene blue from aqueous solution using KOH-modified waste tea leaves, Journal of Science and Technology, 53(4C), 228-237, 2015	NAFOSTED 103.02-2014.68	0866 708X	
43	Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Van Chien, Dang Van Thanh*, Preparation of titania nanotubes and its application for indoor NO2 removal by photocatalysis, Journal of Science and Technology, 53(4C), 98-107, 2015	NAFOSTED 103.02-2014.68	0866 708X	
44	Dang Thien Hung, Tran Tien Khoi*, Nguyen Nhat Huy, Joon Yong Soo, Partial nitrification of piggery wastewater as pretreatment for anamox process using flat sheet membrane bioreactor, Journal of Science and Technology, 53(5A), 42-49, 2015		0866- 708X	
45	Dang Hoang Thanh Son, Tran Tien Khoi, Phan Thanh Lam, Nguyen Nhat Huy, Nguyen Phuoc Dan*, Nitrogen and natural organic matter removal using a lab-scale biofilter to minimize chlorine demand for Tan Hiep water treatment plant, Journal of Science and Technology, 53(5A), 58-65, 2015		0866- 708X	
46	Tran Cuong, Dang Huy Quoc Anh, Nguyen Phuoc Dan*, Tran Tien Khoi, Phan Thanh Lam, Pham Tran Ngoc Tu, Nguyen Nhat Huy , Study on the application of potassium permanganate as a cogulation aid and an alternative pre-oxidant to chlorine for iron and manganese removal at Tan Hiep		0866- 708X	

	water treatment plant, Journal of Science and Technology, 53(5A), 66-73, 2015			
47	Nguyen Thi Cam Lien, Nguyen Nhat Huy, Nguyen Thi Le Lien*, Ability to fully oxidize mxylene by TiO2-based photocatalyst in a self-built labscale recirculated plug flow reactor system, Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự, 09, , 2010		1859 - 1043	

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Tran Tien Khoi, Nguyen Huu Dat, Nguyen Nhat Huy*, Application of anoxic/oxic moving bed biofilm reactor for treatment of high ammonia content in swine wastewater, 14th South East Asian Technical University Consortium Symposium 2020 (SEATUC 2020), 2020, Bangkok()		2186-7631		
2	Nguyen Thai Anh*, Tran Tien Khoi, Nguyen Nhat Huy, Hoang Thi Ngoc Mai, Nguyen Hong Ngoc Linh, Treatment of Wastewater Containing Reactive Dyes by electro-Fenton Method, 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), 2020, Ho Chi Minh City(Việt Nam)		978-1-7281-9982-5	001	
3	Tran Tien Khoi, Nguyen Kim Phung, Luu Nguyen Luan, Nguyen Nhat Huy*, A simple and cheap bio-trickling filter		978-604-67-1554-2		

	for organic and nitrogen removal in domestic wastewater, The 1st International Conference on Water Resources and Coastal Engineering, 2019, Danang()				
4	Nguyen Thai Anh*, Nguyen Vinh Tien, Tran Thi Thanh Hieu, Le Thi Quynh Nhu, Nguyen Nhat Huy, Synthesis of dried eggshell powder–chitosan gel material and its application for batch and column adsorption of reactive dyes, The 7th HCMUT-TKU-OPU-KMITL-DLU-TNU Joint Symposium on Chemistry, Environment, Natural Sciences and Technologies (JSCENS 7), 2019, Ho Chi Minh City()		978-604-73-7097-9		
5	Vo Thi Thanh Thuy, Lam Pham Thanh Hien, Tran Thi Thu, Nguyen Hong Son, Nguyen Nhat Huy*, Preparation of titanate nanotubes for photocatalytic removal of HCHO under indoor condition, The 7th HCMUT-TKU-OPU-KMITL-DLU-TNU Joint Symposium on Chemistry, Environment, Natural Sciences and Technologies (JSCENS 7), 2019, Ho Chi Minh City()	C2019-20-22	978-604-73-7097-9		
6	Nguyen Thi Thuy, Huynh Thi Van Thao, Nguyen Ngoc, and Nguyen Nhat Huy*, Investigation on Different Approaches for Formaldehyde Abatement from Indoor Air, The 12th SEATUC Symposium, 2018, Yogyakarta()	T-MTTN-2017-84	2186-7631		

7	Doan Thi Kim Quyen, Hoang Thi Tuyet Nhung, Tran Tien Khoi, Nguyen Nhat Huy*, Performance of Ag-TiO ₂ -SiO ₂ photocatalysts in photocatalytic disinfection of water under solar irradiation, The 11th SEATUC Symposium, 2017, Ho Chi Minh City()	Tc-MTTN-2016-03	2186-7631		
8	Nguyen Nhat Huy, Nguyen Thanh Khon, Tran Minh Long, Nguyen Thi Thuy, Indoor air pollution control by photocatalysis: case of formaldehyde, The 5th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry (ISEAC 5 - Asia), 2017, Ho Chi Minh City()	T-MTTN-2017-84	978-604-73-4968-5		
9	Tran Tien Khoi, Hoang Cong Anh Duy, Vinh Nu Dieu Mo, Nguyen Nhat Huy*, Photocatalytic removal of phenol from water using titania nanorods synthesized by hydrothermal method, The 5th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry (ISEAC 5 - Asia), 2017, Ho Chi Minh City()		978-604-73-4968-5		
10	Pham Bien Vinh Tan, Nguyen Nhat Huy, Nguyen Phuoc Dan*, Water quality assessment for Saigon river water at Tan Hiep water treatment plant and application of biological activated carbon for water treatment, 7th WRE-THAI, 4th EIT-WRE and 9th AUN/SEED-Net, 2017, Chonburi()		978-616-338-079-1		
11	Le Quang Do Thanh, Kieu Thanh Binh, Le Ngoc Kim		978-604-73-4968-5		

	Ngan, Nguyen Minh Tri, Pham Bien Vinh Tan, Tran Kim Thach, Nguyen Nhat Huy, Khanh An Huynh, Nguyen Phuoc Dan, Long Term Operation of Pilot Water Treatment Plant Using Trickling Filter Followed by Pre-Ozonation to Mitigate Disinfection By Product Formation for Saigon Water River, The 5th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry (ISEAC 5 - Asia), 2017, Ho Chi Minh City()				
12	Nguyen Thi Khanh Van, Nguyen Van Hao, Trinh Dinh Kha, Nguyen Thi Ha, Vu Hong Hanh, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Thi Thuy, Nguyen Dac Trung, Dang Van Thanh*, and Nguyen Nhat Huy*, Antibacterial activity of titania nanotubes prepared from hydrothermal method under UV-A irradiation, The 10th Regional Conference on Environmental Engineering 2017 (RC EnvE2017), 2017, Hanoi()		978-604-95-0308-5		
13	HT Nga, NTH Quynh, DT Huong, BT Trang, NTK Ngan, NN Huy*, DV Thanh*, Adsorption of methylene blue from aqueous solution using KOH-modified waste tea leaves, The 8th Regional Conference on Chemical Engineering, 2015, Hanoi()	NAFOSTED 103.02-2014.68	978-604-938-738-8		
14	BT Trang, NTH Quynh, DT Huong, NTK Ngan, NV Chien, NN Huy, DV Thanh,		978-604-938-738-8		

	Photocatalytic removal of NOx using TiO2 powder synthesized by electrochemical exfoliation method, The 8th Regional Conference on Chemical Engineering, 2015, Hanoi()				
15	Nguyen Nhat Huy, Nguyen Van Chien, Dang Van Thanh, Preparation of titania nanotubes and its application for indoor NO2 removal by photocatalysis, The 8th Regional Conference on Chemical Engineering, 2015, Hanoi()	NAFOSTED 103.02- 2014.68	978-604- 938-738-8		

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyen Thi Thuy, Huynh Tuan Anh, Ngo Vinh An, Nguyen Nhat Huy*, Preparation of titanate nanotubes and application for photocatalytic degradation of Procion MX in wastewater, Hội nghị Khoa học và Công Nghệ Trẻ Bách Khoa năm 2017, 2017, Tp. HCM()	Tc-MTTN- 2016-03	978-604- 73-3930-3	
2	Nguyen Hoang Minh Chau, Nguyen Nhat Huy*, Evaluation on the air purification potential of some ornamental plants, Hội nghị Khoa học và Công Nghệ Trẻ Bách Khoa năm 2017, 2017, Tp. HCM()		978-604- 73-3930-3	

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1	Khoa học và Công nghệ thường niên Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Đạt thành tích "Cá nhân công bố khoa học xuất sắc" của Giải	Đại học Quốc Gia Tp. HCM – Việt Nam	2020

		thường "Khoa học và Công nghệ thường niên Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh" năm học 2019-2020		
--	--	---	--	--

2. Bảng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bảng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
-----------	---	---	------------------------	----------------------------------

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2017 –	Sustinere: Journal of Environment and Sustainability	Board of Editor
2	2018 –	Chemical Engineering Journal	Reviewer
3	2019 –	Frontiers in Nanotechnology	Review Editor
4	2018 –	Chuyên san Khoa Học Tự Nhiên - Tạp chí Phát triển KH&CN-ĐHQG-HCM	Phản biện
5	2016 –	11th Southeast ASEAN Technical University Consortium Symposium	Reviewer

6	2018 –	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Reviewer
---	--------	--	----------

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
-----------	------------------	---	--------------------------

Tp.HCM, ngày 24 tháng 8 năm 2021

Thủ trưởng Đơn vị
(*Họ tên, đóng dấu*)

Tp.HCM, ngày 24 tháng 8 năm 2021

Người khai
(*Họ tên và chữ ký*)

Nguyễn Nhật Huy