

CÔNG TRÌNH KHOA HỌC

Họ và tên: **HOÀNG THỊ TUYẾT NHUNG** Giới tính: Nữ
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Kỹ thuật Năm, nước nhận học vị: 2018, Việt Nam
Chức vụ: Phó bộ môn
Đơn vị công tác: Khoa Công nghệ Hóa học & Thực phẩm, trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh
CQ: 08.7221223 (8400) ĐD: 0902 899 811
Fax: Email: nhungtt@hcmute.edu.vn

I. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Decentralized water treatment by waste – to – product approach using low-cost-high performance adsorbents and ion-exchange	2017-2021	VN2017TEA453A101 (Bi)	Tham gia
2	Nghiên cứu điều chế vật liệu xúc tác quang Chitosan – TiO ₂ ứng dụng trong xử lý màu dưới điều kiện ánh sáng mặt trời	2020	Đề tài trọng điểm trường đại học Sư phạm kỹ thuật TpHCM	Chủ nhiệm
3	Chế tạo bình lọc nước uống cầm tay cho người dân sử dụng trong mùa lũ	2019	Đề tài NCKH cấp trường	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu loại bỏ phẩm màu và kim loại nặng trong nước thải bằng vật liệu composite điều chế từ Chitosan và thanh hoạt hóa từ bã mía	2018-2019	Vườn ươm- cấp thành phố	Tham gia
5	Nghiên cứu xử lý kim loại nặng trong nước thải xi mạ bằng mô hình pellet reactor	2018	Đề tài NCKH cấp trường trọng điểm	Tham gia
6	Nghiên cứu công nghệ xử lý nước uống giá rẻ quy mô hộ gia đình cho người dân nghèo vùng nông thôn Việt Nam	2/2013 – 12/2013	Tài trợ nghiên cứu	Chủ nhiệm
7	Nghiên cứu và chế tạo mô hình xử lý nước nhiễm Arsenic quy mô hộ	08/2013- 11/2014	T2013-44TĐ	Chủ nhiệm

	gia đình cho người dân nghèo vùng nông thôn Việt Nam			
8	Nghiên cứu và xây dựng mô hình bể lọc MBR (Membrane Bio Reactor) ứng dụng xử lý nước thải phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học cho ngành công nghệ môi trường.	2/2012 - 9/2012	T2012-09TĐ Cấp trường trọng điểm	Thành viên
9	Nghiên cứu điều chế vật liệu hydroxyt sắt(III) thấm sâu trong đất sét nung hoạt hóa bề mặt	5/2012-11/2012	T2012-25 Cấp trường	Chủ nhiệm
10	Nghiên cứu hoạt hóa bề mặt ceramic xử lý Arsenic trong nước ngầm	5/2012-11/2012	T2012-24 Cấp trường	Chủ nhiệm
11	NC và XD mô hình bể Lamella ứng dụng XL nước và nước thải phục vụ giảng dạy ngành CNMT	4/2011-2/2012	Cấp trường	Chủ nhiệm
12	Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi heo bằng công nghệ lọc kỵ khí ngược dòng với vật liệu đệm pumice	4/2010-2/2011	T73-2010 Cấp trường	Chủ nhiệm
13	Nghiên cứu điều chế bùn hạt kỵ khí –chitosan khâu mạch bằng Lignosulfonate ứng dụng trong xử lý nước thải	12/2008-4/2009	T76-2008 Cấp trường	Chủ nhiệm

II. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo	Đăng trên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF nếu có)	Năm công bố
	Synergistic effect of TiO ₂ /chitosan/glycerol photocatalyst on color and COD removal from a dyeing and textile secondary effluent	Environmental Technology & Innovation, Volume 21, February 2021, 101255	IF = 3.356	2021
	Status of water use and potential of rainwater harvesting for replacing centralized supply system in remote mountainous areas: a case study	Environmental Science and Pollution Research	IF=3.056	2020
	Efficient photocatalysis of organic dyes under simulated sunlight irradiation by a novel magnetic CuFe ₂ O ₄ @porphyrin nanofiber hybrid material fabricated via self-assembly,	<i>Fuel</i> , Volume 281, 1 December 2020, 118655	IF = 5.578	2020

	From waste disposal to valuable material: Sulfonating polystyrene waste for heavy metal removal	Journal of Environmental Chemical Engineering, 8(2020), 104302	IF=4.3	2020
	Optimum of Biodegradable Plate Production from Banana Trunk Waste by Taguchi Methods,	2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD), 2020, 214 - 218		2020
1	Hardness removal by crystallization in pellet reactor: a new approach for softening.	Vietnam Journal of Chemistry		2018
2	Antibacterial efficiencies of Ag-TiO ₂ (P25) catalyst under different light condition	Journal of Technical Education Science,		2018
3	Performance of Ag-TiO ₂ photocatalysts in photocatalytic disinfection of water under solar irradiation	Proceeding of the 11th SEATUC Symposium, pp17, 13 th -14 th March, 2017, Ho Chi Minh city		2017
4	Solar disinfection pilot for drinking water using gel-derived Ag-TiO ₂ -SiO ₂	The 3 rd International Conference on Green Technology and Sustainable Development, November 24-25/2016, Taiwan		2016
5	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		2016
6	Antibacterial activities of gel-derived Ag-TiO ₂ -SiO ₂ nanomaterials under different light irradiation	AIMS Materials Science	IF=1.07	2016
7	Bactericidal activities and synergistic effects of Ag-TiO ₂ and Ag-TiO ₂ -SiO ₂ nanomaterials under UV-C and dark conditions	Int. J. Nanotechnol.	IF=1.34	2015
8	Continuous-flow disinfection reactor for drinking water using gel-derived Ag-TiO ₂ - SiO ₂ catalyst under UV-C light	International Journal of Environmental Engineering		2015
9	Nghiên cứu mô hình khử trùng vi khuẩn E.coli bằng vật liệu xúc tác quang Ag-TiO ₂ -SiO ₂ trong điều kiện ánh sáng đèn UV-C	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - ĐHQGTPHCM		2014
10	Bactericidal activity of impregnation-derived Ag-TiO ₂ -P25 and gel-derived Ag-TiO ₂ -SiO ₂ thin film in dark	Proceeding of ICENR 2014, pp145		2014
11	Synthesis of Arsenic absorbent from ferric sludge of water treatment plant	Journal of Science and Technology		2014
12	Disinfection of swimming pool water over N-doped TiO ₂ -SiO ₂ catalyst under natural sunlight	The 2013 International Symposium on Advanced Engineering		2013
13	Effect of influent concentrations of heavy metal ions in a drinking water	Journal of Science and Technology, Vol.51(3B), 61-67, 2013		2013

	treatment unit using iron-based adsorbent on their removal efficiencies			
14	Synthesis of iron-based adsorbent for low-cost treatment of drinking water	Journal of Science and Technology Vol. 50(1C), 100-108, 2012		2012

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 03 năm 2021

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

TS. HOÀNG THỊ TUYẾT NHUNG