



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI



LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân	
Họ và tên	ĐOÀN THỊ OANH
Ngày, tháng, năm sinh	1987
Giới tính	Nữ
Nơi sinh	Hòa Bình, Vĩnh Bảo, Hải Phòng
Địa chỉ liên lạc	Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.
Điện thoại cơ quan	0902.130.130
Điện thoại di động	0979.616.926
Email	dtoanh@hunre.edu.vn
Học vị	Tiến sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2019, Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên
Chức vụ và đơn vị công tác	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

2. Trình độ học vấn			
2.1. Quá trình đào tạo			
Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo (ghi rõ tên và quốc gia)
2009	Đại học	Công nghệ sinh học	Viện Đại học Mở Hà Nội
2012	Thạc sĩ	Quản lý môi trường	Đại học Bách Khoa Hà Nội
2019	Tiến sĩ	Kỹ thuật môi trường	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

2.2. Tên luận án tiến sĩ (nếu đã bảo vệ)		<i>Nghiên cứu làm sạch CO₂ từ khí thải đốt than bằng kỹ thuật xúc tác-hấp phụ để làm nguồn cac bon nuôi vi khuẩn lam Spirulina platensis giàu dinh dưỡng</i>	
2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có)			
Thời gian	Nội dung đào tạo	Đơn vị đào tạo	
2.4. Trình độ ngoại ngữ			
Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng		
Tiếng Anh	Khá		

3. Quá trình công tác		
Từ năm...đến năm..	Nơi công tác	Vị trí công tác
2012 -3/2015	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Thỉnh giảng Khoa Môi trường
3/2015 - nay	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Giảng viên bộ môn Công nghệ môi trường, Khoa Môi trường

4. Nghiên cứu khoa học				
4.1. Lĩnh vực nghiên cứu				
Hướng nghiên cứu chính	<p>Nghiên cứu tận dụng sinh khối vi tảo, vi khuẩn lam, vi sinh vật, thực vật làm nguyên liệu cho sản xuất sản phẩm phụ hữu ích.</p> <p>Nghiên cứu ứng dụng phương pháp sinh học (vi tảo, vi khuẩn lam, vi sinh vật, thực vật), các phương pháp hóa học, vật lý trong xử lý khí thải, nước thải, chất thải rắn,...</p> <p>Nghiên cứu ô nhiễm vi nhựa trong các hệ sinh thái, công nghệ xử lý vi nhựa.</p>			
Chuyên ngành nghiên cứu	Kỹ thuật môi trường, Công nghệ sinh học			
4.2. Các công trình khoa học đã công bố				
4.2.1. Sách chuyên khảo, sách tham khảo, giáo trình, sách hướng dẫn...				
STT	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, là đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Năm xuất bản	Nơi xuất bản
1	Kiểm soát ô nhiễm môi trường nông thôn	Đồng tác giả	2020	Nhà xuất bản Chính trị quốc gia Sự thật

4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước

STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Nghiên cứu tách CO ₂ từ khí thải đốt than bằng kỹ thuật xúc tác-hấp phụ để nuôi <i>Spirulina platensis</i> giàu dinh dưỡng	2013	Tạp chí Sinh học, 35(3): 320-327	Đồng tác giả
2	Nghiên cứu sử dụng CO ₂ từ khí thải nhà máy gạch tuynel để sản xuất thử nghiệm <i>Spirulina platensis</i> giàu dinh dưỡng	2014	Tạp chí Khoa học Công nghệ Việt Nam	Đồng tác giả
3	Đánh giá khả năng loại bỏ nitrat và photphat của chủng tảo <i>Spirulina platensis</i>	2015	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học công nghiệp Việt Trì, số 2 (ISSN 0866-7772)	Đồng tác giả
4	Nghiên cứu tính chất axit của vật liệu V ₂ O ₅ +WO ₃ /TiO ₂ +Al ₂ O ₃ +SiO ₂ nhằm ứng dụng xử lý khí thải	2015	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	Đồng tác giả
5	Improvement of CO ₂ purifying system by photocatalyst for application in microalgae culture technology	2016	Tạp chí Khoa học và công nghệ Việt Nam, Vol 54, No 1, 2016	Tác giả
6	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion chì và đồng trên tảo <i>Spirulina platensis</i>	2017	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học, ISSN 0868-3224; T-22, Số 1	Đồng tác giả
7	Nghiên cứu sử dụng sinh khối <i>Spirulina platensis</i> SP8 làm chất hấp phụ sinh học trong xử lý ion Zn ²⁺ ở quy mô phòng thí nghiệm	2018	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, số 20, tháng 6, 16 – 21	Tác giả
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến điện tích của màng lọc nano	2018	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, số 20, tháng 6, 107 – 112	Tác giả
9	Nghiên cứu sử dụng CO ₂ 5% tinh khiết nuôi <i>Spirulina platensis</i> CNT giàu dinh dưỡng	2019	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, số 27, tháng 9, 105 – 110.	Tác giả

10	Phân lập và sàng lọc một số chủng vi khuẩn lam có khả năng sinh tổng hợp chất điều hòa sinh trưởng	2020	Tạp chí Công nghệ sinh học ISSN: 1811-4989, Tập 18, Số 3 năm 2020	Tác giả
11	Microplastic pollution in hydrosystem in some urban in the World.	2020	The forth National conference on “Environment and sustainable development”, Institute of Natural Resources and Environment, 13 Nov. Hanoi 2020	Đồng tác giả
12	Sinh trưởng và tích lũy lipid của chủng tảo silic <i>Pleurosigma</i> sp. phân lập tại Thừa Thiên Huế	2020	Tạp chí Hoá học ISSN (print): 2525-2321; ISSN (online): 2572-8288; Tập 58, số 6E1,2 - 2020	Đồng tác giả
13	Nghiên cứu đặc điểm sinh trưởng của vi khuẩn lam <i>Planktothricoides raciborskii</i>	2020	Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học. ISSN 0868-3224; Tập 25, Số 3/2020	Tác giả
14	Efficiency assessment of microplastic extraction from green mussel <i>Perna viridis</i> Linnaeus	2021	Academia Journal of Biology, 43(4): 55–66	Tác giả
15	Preliminary Investigation of Microplastics in Sediments from Industrial Manufacturing Waste Sources	2022	VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology	Tác giả
16	Evaluation on the Zn ²⁺ ion adsorption capacity in water of <i>Spirulina platensis</i> biomaterial	2022	Vietnam Journal of Biotechnology, 20(3): 565-572	Đồng tác giả
17	The domestic wastewater treatment capacity of <i>Spirulina platensis</i> SP4 and the application of the treated wastewater in stimulating rice germination	2022	Vietnam Journal of Biotechnology	Đồng tác giả

18	Comparision protocols for extraction of microplastics in water samples	2022	Vietnam Journal of Marine Science and Technology	Đồng tác giả
4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài				
STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên và số tạp chí quốc tế đã công bố	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Utilization of Carbon Dioxide from Coal-Firing Flue Gas for Cultivation of <i>Spirulina platensis</i>	2016	American Journal of Environmental Protection, 2016; 5(6): 152-156	Tác giả
2	Auxin production of the filamentous cyanobacterial <i>Planktothricoides</i> strain isolated from a polluted river in Vietnam	2021	Chemosphere, 284 (2021) 131242,	Đồng tác giả
3	Preliminary results on microplastics in surface water from the downstream of the Day river	2021	Vietnam Journal of Earth Sciences. 43(4), 485–495, 2021	Tác giả
4	Microplastics in Asian freshwater ecosystems: Current knowledge and perspectives	2021	The Science of the Total Environment. 808, 151989, 2021 Dec. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.151989	Đồng tác giả
5	Selection of a density separation solution to study microplastics in tropical riverine sediment.	2022	Environmental Monitoring and Assessment. 2022. DOI: 10.1007/s10661-021-09664-0. ISSN: 0167-6369.	Đồng tác giả
6	Evaluation and machine learning-based prediction of Zn ²⁺ treatment by the cyanobacterium biomaterial at packed columns	2022	Environmental Technology & Innovation	Tác giả
7	Insight into the Adsorption of Nutrients from Water by Pyrogenic Carbonaceous Adsorbents Using a	2022	Environmental Science & Technology	Đồng tác giả

	Bootstrap Method and Machine Learning			
8	Roles, mechanism of action, and potential applications of sulfur-oxidizing bacteria for environmental bioremediation	2022	Science of the Total Environment	Đồng tác giả
9	Comparative study of toxicity of copper nanoparticles on two freshwater microalgae species	2022	Environmental Engineering and Management Journal	Đồng tác giả
10	Preliminary results on microplastic pollution from agricultural soil in Vietnam: Distribution, characterization, and ecological risk assessment	2023	Vietnam Journal of Earth Sciences.	Tác giả
11	Microplastics in sediments from urban and suburban rivers: Influence of sediment properties	2023	The Science of The Total Environment	Đồng tác giả
12	Synthesis of V ₂ O ₅ -MgO/TiO ₂ mixed oxide nanocomposites for photocatalytic treatment of CO in vehicle exhaust emissions	2023	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Đồng tác giả

4.2.4. Các báo cáo hội nghị, hội thảo trong nước

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
2013	Nuôi thử nghiệm <i>Spirulina platensis</i> ở qui mô pilot tận dụng CO ₂ từ khí thải đốt than	Tuyển tập các báo cáo toàn văn Hội nghị Công nghệ Sinh học toàn quốc 2013	Tác giả	Hà Nội
2018	Nghiên cứu tuyển chọn chủng <i>Spirulina platensis</i> có khả năng hấp thu hiệu quả khí CO ₂	Báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ sinh học toàn quốc 2018.	Tác giả	Hà Nội

4.2.5. Các báo cáo hội nghị, hội thảo quốc tế

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức
--------------------	----------------------	--------------	---	------------------

2022	Effects of urbanization on characteristics and distribution of microplastics in the To Lich, Nhue, Day rivers	The 2 nd Vietnam Conference on Earth and Environmental Sciences	Đồng tác giả	Quy Nhơn
2022	Characteration and distribution of microplastic in surface sediments of the urban and peri-urban rivers, Viet Nam	Conference on Surface water quality in Asian large cities: Monitoring and Management	Đồng tác giả	Hà Nội
2022	Preliminary results on microplastic pollution in agricultural soil	Conference on Surface water quality in Asian large cities: Monitoring and Management	Đồng tác giả	Hà Nội

4.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp

Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Tình trạng đề tài (đã hoặc chưa nghiệm thu)
2011/ 2015	Nghiên cứu công nghệ sử dụng khí thải đốt than để sản xuất sinh khối vi tảo có giá trị dinh dưỡng	Cấp Nhà nước	Tham gia	Đã nghiệm thu
2015	Nghiên cứu quy trình xử lý xyanua trong nước thải bằng tác nhân oxy hóa $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5/\text{Cu}^{2+}$	Cấp cơ sở	Tham gia	Đã nghiệm thu
2017 – 2019	Nghiên cứu sử dụng quần xã động vật đáy không xương sống cỡ lớn để đánh giá mức độ ô nhiễm trầm tích sông Cầu thuộc hệ thống sông Thái Bình	Đề tài cấp Bộ của Bộ Tài nguyên và Môi trường	Tham gia	Đã nghiệm thu
2020	Nghiên cứu xây dựng quy trình xử lý nước thải sinh hoạt bằng vi tảo nhằm sản xuất chất kích thích sinh trưởng sinh học phục vụ công tác bảo vệ môi trường đất	Cấp cơ sở	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu

4.4. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước

Năm	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức trao tặng
2019	Hướng dẫn sinh viên NCKH đạt giải Ba giải thưởng “Sinh viên nghiên cứu khoa học” do Bộ Giáo dục và đào tạo tổ chức	Bộ Giáo dục và đào tạo

2020	Hướng dẫn sinh viên NCKH đạt giải Ba giải thưởng “Sinh viên nghiên cứu khoa học” do Bộ Giáo dục và đào tạo tổ chức	Bộ Giáo dục và đào tạo
------	--	------------------------

4.5. Kinh nghiệm hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS), học viên cao học (HVCH)

Họ tên NCS/HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn
Nguyễn Tuấn Phương	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố lên khả năng sử dụng nước thải sinh hoạt nhằm tổng hợp Indole acetic acid (IAA) của vi tảo <i>Chlorella vulgaris</i> CNK quy mô phòng thí nghiệm	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2019-2021	Hướng dẫn chính
Phạm Bình	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác quang V ₂ O ₅ -MgO/ TiO ₂ ứng dụng xử lý khí CO quy mô phòng thí nghiệm	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2019-2021	Hướng dẫn chính
Nguyễn Lâm Anh	Nghiên cứu đánh giá khả năng xử lý đất bị nhiễm dioxin bằng hệ enzyme ngoại bào của nấm sò <i>Pleurotus sajor - caju</i>	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020-2022	Hướng dẫn phụ
Nguyễn Huy Hùng	Nghiên cứu ô nhiễm vi nhựa từ các nguồn nước thải tại một số tỉnh trong lưu vực sông Hồng	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2020-2022	Hướng dẫn phụ

4.6. Những thông tin khác về nghiên cứu khoa học

Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế...

Tên tổ chức	Vai trò tham gia

5. Giảng dạy

5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính	<ul style="list-style-type: none"> - Khoa học môi trường - Công nghệ kỹ thuật môi trường - Sinh học ứng dụng - Quản lý tài nguyên và môi trường
5.2. Học phần có thể đảm nhiệm	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ sinh học trong xử lý môi trường - Các quá trình sinh học trong công nghệ môi trường - Công nghệ môi trường - Thiết kế, vận hành công trình môi trường - Sản xuất sạch hơn và phòng ngừa ô nhiễm, ...

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN
QUẢN LÝ TRỰC TIẾP**
(Ký, đóng dấu)

Hà Nội, ngày 22 tháng 9 năm 2023
NGƯỜI KHAI



TS. Đoàn Thị Oanh