


## LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: <b>MAI VĂN TIẾN</b>			
2. Năm sinh: 10/08/1979			
3. Giới tính: Nam			
4. Chức danh: Giảng viên chính Năm được phong: 2023			
5. Học vị: Tiến sĩ Năm đạt học vị: 2010			
6. Địa chỉ: A1.0412 - Vihome Gardenia, Hàm nghi - Nam Từ Liêm - Hà Nội			
7. Điện thoại: 0912490175		8. Email: mvtien@hunre.edu.vn	
9. Cơ quan công tác: Khoa Môi trường - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội			
10. Quá trình đào tạo:			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Đại Học Quốc Gia Hà Nội	CN Hóa học	2001
Thạc sỹ	Đại Học Quốc Gia Hà Nội	Hoá Vật liệu	2005
Tiến sỹ	Đại Học Quốc Gia Hà Nội	Hoá lý & Hóa lý thuyết	2010
11. Quá trình công tác:			
Thời gian	Vị trí công tác	Cơ quan công tác	Chức vụ
Từ 2001 đến 2008	Nghiên cứu KH	Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam	Nghiên cứu viên
Từ 2008 đến 10/ 2014	Nghiên cứu viên	Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam	Phó giám đốc trung tâm
Từ 10/2014 đến nay	Giảng dạy và NCKH	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Giảng viên

12. Các công trình khoa học đã công bố (trong 05 năm gần nhất):

TT	Tên công trình	Là tác giả hoặc đồng tác giả	Nơi công bố	Năm công bố
<b>Sách, giáo trình</b>				
1	Hóa kỹ thuật môi trường ứng dụng	Tham gia biên soạn	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2015
2	Kiểm soát và đánh giá chất lượng môi trường	Chủ biên	Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2016
3	An toàn sức khỏe môi trường	Chủ biên	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, ISBN 978-604-67-1490-3	2020
<b>Bài báo khoa học</b>				
1	Đặc trưng tính chất màng hấp thụ và chuyển hóa bức xạ trên cơ sở LDPE với Bis(1,10-Phen) Eu(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	Tác giả	Tạp chí Hóa học & Ứng dụng”, Số 2(38), tr.68-70	2017
2	Tổng hợp vật liệu Polyme xốp trên cơ sở Poly(P.divinylbenzen-co-styren) ứng dụng xử lý phenol trong nước	Tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường. Số 12 (266), tr.9-13	2017
3	Study on synthesis of TiO <sub>2</sub> -Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanomaterials as photochemical catalysts for treating phenol in water	Tác giả	Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM-6)	2017
4	Nghiên cứu chế tạo vật liệu trao đổi Anion từ Polystiren phế thải ứng dụng để xử lý PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> trong môi trường nước	Đồng tác giả	Tạp chí KHCN, Số 1 Vol 33, tr. 27-36	2017
5	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit gỗ-nhựa từ Polyethylen tỷ trọng cao tái chế với mùn cưa	Tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường	2017
6	Đặc trưng cấu trúc tính chất của vật liệu Copoly(divinylbenzen-styren) xốp cấu trúc mao quản nano	Tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường. Số 20(274), tr.14-17	2017

7	Phát triển kinh tế xanh bảo đảm thực hiện hiệu quả các mục tiêu thiên niên kỷ.	Tác giả	Hội thảo Khoa học- Diễn đàn Môi trường Việt Nam với Doanh nghiệp, tr.39-42	2017
8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit gỗ - nhựa từ polyethylen tỷ trọng cao tái chế với mùn cưa	Đồng tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường. Số 22 (276), tr.16-19	2017
9	Chế tạo vật liệu Composit từ polypropylen tái chế với vỏ trấu	Tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường. Số 7 (285), tr.31-34	2018
10	Xây dựng chiến lược tăng trưởng xanh vì mục tiêu phát triển bền vững đất nước	Tác giả	Hội nghị Diễn đàn môi trường Việt Nam- Doanh nghiệp với bảo vệ môi trường và tăng trưởng xanh lần thứ IV. Tr. 25-28	2018
11	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hấp phụ từ Bentonit Cổ Định Thanh Hóa, ứng dụng xử lý Amoni trong nước	Tác giả	Tạp chí Xúc tác và hấp phụ. Số 7(2), tr 117-122.	2018
12	Thử nghiệm đánh giá khả năng hấp phụ xử lý phenol trong nước của vật liệu copolymer xốp	Tác giả	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN, Tập 34, Số 4 (2018), tr. 22-27	2019
13	Bảo vệ môi trường trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	Tác giả	Hội Thảo Diễn đàn Doanh nghiệp Việt Nam với bảo vệ môi trường và phát triển bền vững	2019
14	Đánh giá và xây dựng bản đồ hiện trạng chất lượng nước sông Châu Giang đoạn chảy qua tỉnh Hà Nam giai đoạn tháng 11/2018 đến tháng 5/2019	Đồng tác giả	Tạp chí Tài nguyên & Môi trường. Số 18 (320), tr.26-28	2019
15	Synthesis and photocatalytic activity of nano $\text{Eu}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ in the	Tác giả	Modern Environmental Science and Engineering.	2020

	degradation of methylene blue in aqueous solution		Vol 6. 11.2020, p 1218-1226 (ISSN 2333-2581)	
16	Synthesis of photocatalytic TiO <sub>2</sub> -Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> for phenol decomposition in wastewater	Tác giả	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology. 12 (2021) 025002 (8pp).	2021
17	Efficiency Evaluation of Stable Cyanide Complex Conversion and its Application for Evaluating Some Cyanide Contaminated Wastewater Resource in Hanoi City, Vietnam	Đồng tác giả	G P Globalize Research Journal of Chemistry. Vol 5 Issue 1: pp 64 – 71.	2021
18	Preliminary assessment of marine debris pollution and coastal water quality on some beaches in Thanh Hoa province, Vietnam	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Marine Science and Technology, Vol.21(3).p 329-340.	2021
19	Nghiên cứu xử lý sợi đay bằng dung dịch kiềm sử dụng làm chất gia cường cho polyamide	Đồng tác giả	Tạp chí phân tích Hóa, lý và sinh học. Tập 26. Số 3A/2021. Trang 141-148	2021
20	Novel biocomposite from polyamide 11 and jute fibres: the significance of fibre modification with SiO <sub>2</sub> nanoparticles	Đồng tác giả	Polymer International. Published online in Wiley Online Library. DOI 10.1002/pi.6316	2022
21	Nghiên cứu tổng hợp amoni tanin bậc 4 từ nước thải nhà máy giấy nhằm định hướng ứng dụng trong xử lý nước	Tác giả	VNU Journal of Science: Earth and Environmental Sciences. ISSN: 2588-1094. T 38(4) p.1-8	2022
22	Synthesis of hybrid spongy nanocomposite materials based on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and stearic acid to recover waste oil in water	Tác giả	Vietnam journal of Agriculture and rural development. ISSN 2815- 6110. Tập 2(2). P.93-100	2022

23	Synthesis of V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -MgO/TiO <sub>2</sub> Mixed Oxide Nanocomposites for Photocatalytic Treatment of CO in Exhaust Fumes	Tác giả	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology. 025005 (9pp). ISSN 2043-6262 Scopus <a href="https://doi.org/10.1088/2043-6262/acd23f">https://doi.org/10.1088/2043-6262/acd23f</a>	2023
----	---	---------	--	------

13. Văn bằng bảo hộ, sở hữu trí tuệ đã được cấp (nếu có):

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Chế phẩm nhựa tự phân hủy trên cơ sở polylactit	2013
2	Chế phẩm nhựa tự phân hủy để sản xuất bầu thơm cây, màng phủ nông dụng	2014

14. Số công trình đã được áp dụng trong thực tiễn (nếu có):

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu – kết thúc)
1	Màng polyme tự huỷ	Phủ 20.000m <sup>2</sup> bông tại nông trường Ninh Sơn – Ninh Thuận	2005
2	Bầu thơm cây tự phân huỷ	Sử dụng 5.000 bầu thơm cây tại nông trường chè Sông Cầu – Thái Nguyên	2005
3	Bầu thơm cây tự phân huỷ	Sử dụng hơn 35.000 bầu thơm cây tự phân huỷ ứng dụng thơm giống cho cây Thông, Bạch đàn và cây Keo tại trại thơm giống cây rừng – Ba Vì	2010-2015
4	Ứng dụng vật liệu polyme composite cốt sợi thủy tinh để bọc lót chống ăn mòn và bảo vệ cho các thiết bị công trình:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bọc lót cho thiết bị khử lưu huỳnh (bên trong) tại công ty phân đạm và hóa chất Hà Bắc: diện tích 636m<sup>2</sup>.</li> <li>- Bọc lót 2 bể trung hòa tại nhà máy nhiệt điện Phả Lại ( chịu axit và kiềm); diện tích 1200 m<sup>2</sup></li> <li>- Phủ nền chống ăn mòn, chịu va đập và tải trọng cho nhà máy sản xuất cáp Quang Gia Lâm- Hà Nội: diện tích trên 1500 m<sup>2</sup>.</li> <li>- Bọc lót 02 bể xử lý nước thải tại VHHCN diện tích 300 m<sup>2</sup> và 03 thiết bị phản ứng oxy hóa axit béo.</li> <li>- Xử lý 05 xyro cho nhà máy quặng Thép Hòa Phát tại Hà Giang.</li> </ul>	2010-2015

15. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ trở lên hoặc tương đương đã chủ trì hoặc tham gia chính trong 05 năm gần đây:

Tên đề tài, dự án,	Thời gian	Thuộc chương trình, đề	Tình trạng
--------------------	-----------	------------------------	------------

<b>nhiệm vụ</b>		<b>tài, dự án</b>	
Nghiên cứu công nghệ và thiết bị sản xuất giấy bao bì tự hủy phục vụ bầu ươm cây giống và bao gói hàng thực phẩm	2009 - 2010	<b>Đề tài cấp nhà nước</b> , Mã số: KC.07.16	Khá
Nghiên cứu chế tạo màng polyme có khả năng hấp thụ và chuyển hóa bức xạ, ứng dụng trong nông nghiệp và đời sống	2012-2014	<b>Đề tài cấp Nhà nước</b> thuộc “Đề án Bức xạ” Bộ Công Thương Mã số: 08/HĐ-ĐT 2012/ĐVPX	Khá
Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu trên cơ sở poly(lactic-coglycolit) (PLGA) làm chỉ khâu tự tiêu ứng dụng trong ngành Y tế	2013-2015	<b>Đề tài cấp Nhà nước</b> Mã số: KC.02.05/11-15	Khá
Nghiên cứu tổng hợp vật liệu trên cơ sở polyvinylalcohol (PVA) biến tính với tinh bột, sử dụng trong lĩnh vực y sinh	2012-2015	<b>Đề tài cấp Nhà nước</b> chương trình Hoá dược Mã số: CNHD.ĐT.035/12-14	Khá
Nghiên cứu tổng hợp và ứng dụng vật liệu polyme xốp-cấu trúc nano, trong xử lý nước thải chứa kim loại nặng và các dung môi hữu cơ	2016-2018	Đề tài Cấp Bộ	Khá
Nghiên cứu chế tạo, khảo sát các đặc trưng, tính chất và hình thái cấu trúc của vật liệu composite sinh học trên cơ sở	2018-2021	Đề tài Nafosted	Khá

polyamide -11 và sợi dây được gia cường bằng hạt nano SiO <sub>2</sub> , TiO <sub>2</sub>			
Nghiên cứu, xây dựng phần mềm tính toán và dự báo lan truyền ô nhiễm biển phục vụ hỗ trợ ra quyết định quản lý	2021-2023	Cấp Bộ	Đang thực hiện

16. Giải thưởng KH&CN (nếu có):

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Giải thưởng Vifotex về KHCN Việt Nam (giải Ba)	2010
2	Bằng lao động sáng tạo Việt Nam	2014

17. Thành tựu hoạt động KH&CN và sản xuất kinh doanh khác (nếu có):

18. Tham gia hoạt động đào tạo sau đại học:

18.1. Đào tạo tiến sĩ

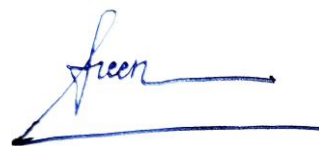
Tên NCS	Tên luận án	Năm bảo vệ	Vai trò hướng dẫn	Cơ sở đào tạo

18.2. Đào tạo Thạc sĩ: Số luận văn hướng dẫn chính trong 05 năm gần nhất: **15**

**XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ**

Hà Nội, ngày 12 tháng 7 năm 2023

**NGƯỜI KHAI**



**Mai Văn Tiến**