

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: **VŨ MINH TÂN**

- Năm sinh: 1976

- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo: Tiến sĩ năm 2010, Đại học Khoa học Tự nhiên- ĐHQG Hà Nội

- Chức danh Phó giáo sư: Năm 2016, Trường Đại học Công

nghiệp Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Ngành Hóa học, Chuyên ngành Hóa lý thuyết và Hóa lý

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Phó Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng phòng

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

Năm 2017, 2022, Hội đồng GS cơ sở, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

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: 02 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).

STT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản
1	Nguyễn Xuân Huy, Vũ Minh Tân	Giáo trình Ăn mòn và bảo vệ kim loại	NXB Giao thông vận tải Hà Nội	2020

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

a) Tổng số đã công bố: 43 bài báo tạp chí trong nước; 09 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: 15

- Quốc tế: 7

STT	Tên công trình	Là tác giả hoặc đồng tác giả công trình	Tên tạp chí	Năm công bố
1	Nghiên cứu tổng hợp một số vật liệu khung hữu cơ - kim loại (MOF) để xử lý asen trong nước	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2017
2	Study on factors influencing synthesis of methyl 2-(2,3-dichlorobenzylidene) acetoacetate	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry	2018
3	Synthesis of Fe-BTC/GO nano composite by hydrothermal method without using organic solvent	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2018
4	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano composite mới Fe-MIL88B/GO. Ứng dụng trong phân hủy quang xúc tác thuốc nhuộm trong môi trường nước	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2018
5	Nghiên cứu tổng hợp felodpin bằng phương pháp Hantzsch	Tác giả	Tạp chí Dược học	2018

6	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung hữu cơ kim loại chứa zirconium với khuyết tật mạng tinh thể	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2018
7	Study on factors influencing synthesis of ethyl 3-aminocrotonate	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2019
8	Xây dựng phương pháp xác định hiệu suất phản ứng tổng hợp felodipin bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao	Tác giả	Tạp chí Dược học	2019
9	Synthesis of Gold Nanoparticles Decorated with Multiwalled Carbon Nanotubes (Au-MWCNTs) via Cysteaminium Chloride Functionalization	Đồng tác giả	Scientific Reports (SCIE, Q1)	2019
10	Nghiên cứu tổng hợp felodipin bằng phản ứng đa tác nhân sử dụng xúc tác alumina sunfulric acid	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	2019
11	New phenolics from <i>Dianella ensifolia</i>	Đồng tác giả	Natural Product Research (SCIE, Scopus, Q2)	2019
12	Synthesis and application of novel Fe-MIL-53/GO nanocomposite for photocatalytic degradation of reactive dye from aqueous solution	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry	2019

13	Efficient access to β - and γ -carboline from a common starting material by sequential site-selective Pd-catalyzed C–C, C–N coupling reactions	Đồng tác giả	Tetrahedron (SCIE, Scopus, Q2)	2019
14	Synthesis and Application of Novel Nano Fe-BTC/GO Composites as Highly Efficient Photocatalysts in the Dye Degradation	Đồng tác giả	Topics in Catalysis (SCIE, Scopus, Q1)	2020
15	Synthesis of metal organic framework mesostructured UiO-66 with defects in frameworks for enhancing photocatalytic degradation of residues pesticides	Đồng tác giả	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ Việt Nam	2021
16	Synthesis of UiO-66 materials applied to arsenic adsorption in water	Đồng tác giả	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ Việt Nam	2022
17	Synthesis of Nanoplatelet Zinc Borate and its Combination with Expandable Graphite and Red Phosphorus as Flame Retardants for Polypropylene	Đồng tác giả	VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology	2022

18	Nghiên cứu chế tạo vật liệu biocomposit trên cơ sở nhựa polypropylene gia cường bằng bã cà phê	Tác giả	Tạp chí Hóa học và Ứng dụng	2022
19	Formation of structural defects within Fe-UiO-66 for effective adsorption of arsenic from water	Đồng tác giả	International Journal of Environmental Science and Technology (SCIE, Scopus, Q1)	2023
20	Effect of alkaline-treated spent coffee grounds and compatibilizer on the mechanical properties of bio-composite based on polypropylene matrix	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry (Scopus, Q4)	2023
21	Study on the adsorption of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid on silver doped carbon nanotube using tight-binding quantum chemical method	Đồng tác giả	Computational and Theoretical Chemistry (SCIE, Scopus, Q2)	2024
22	Preparation of resistant starch-type III from jackfruit seed starch as a promising prebiotic for the treatment of diabetes	Tác giả	International Journal of Food Science & Technology (SCIE, Scopus, Q1)	2024

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: 02 cấp Nhà nước; 02 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*):

STT	Tên đề tài	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu quy trình điều chế Felodipin làm thuốc điều trị bệnh cao huyết áp	2017-2019	Nhà nước	Chủ nhiệm
2	Nghiên cứu xử lý xỉ thải từ sản xuất phốt pho vàng (Lào Cai) làm vật liệu không nung, kết cấu nền ứng dụng trong xây dựng, đường giao thông bằng chất kết dính vô cơ không sử dụng xi măng	2019-2020	Nhà nước	Tham gia
3	Nghiên cứu quy trình công nghệ chế tạo vật liệu polyme composit trên cơ sở polypropylen (PP) gia cường bã cà phê ứng dụng để sản xuất nhựa gia dụng	2021-2022	Bộ	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu quy trình tạo chế phẩm tinh bột kháng tiêu (resistant starch) từ nguồn nguyên liệu chuối xanh và hạt mít để ứng dụng làm thực phẩm bảo vệ sức khỏe	2021-2024	Nhà nước	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 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*):

STT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Bằng độc quyền giải pháp hữu ích “Quy trình tổng hợp và tinh chế felodipin” Số bằng 2654 do Cục Sở hữu trí tuệ VN cấp	2021

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

a) Tổng số: 0 NCS đã hướng dẫn chính

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*): Hướng dẫn phụ 04 NCS, trong đó 02 NCS đã bảo vệ thành công

1. Vũ Thị Hòa, Nghiên cứu tổng hợp hệ vật liệu compozit mới trên cơ sở MOFs chứa Fe và graphen oxit ứng dụng làm quang xúc tác để phân hủy thuốc nhuộm trong môi trường nước, Viện Hóa học – Viện HL KH&CN VN, 2020, HDP.

2. Nguyễn Đức Hải, Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung hữu cơ kim loại UiO-66 biến tính và khả năng hấp phụ asen trong môi trường nước, Viện Hóa học – Viện HL KH&CN VN, 2023, HDP.

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...)*:

STT	Tên công trình	Là tác giả hoặc đồng tác giả công trình	Tên tạp chí	Năm công bố
1	Preparation of resistant starch-type III from jackfruit seed starch as a promising prebiotic for the treatment of diabetes	Tác giả	International Journal of Food Science & Technology (SCIE, Scopus, Q1)	2024
2	Study on the adsorption of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid on silver doped carbon nanotube using tight-binding quantum chemical method	Đồng tác giả	Computational and Theoretical Chemistry (SCIE, Scopus, Q2)	2024

3	Effect of alkaline-treated spent coffee grounds and compatibilizer on the mechanical properties of bio-composite based on polypropylene matrix	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry (Scopus, Q4)	2023
4	Synthesis of Nanoplatelet Zinc Borate and its Combination with Expandable Graphite and Red Phosphorus as Flame Retardants for Polypropylene	Đồng tác giả	VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology	2022
5	Synthesis of UiO-66 materials applied to arsenic adsorption in water	Đồng tác giả	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ Việt Nam	2022
6	Synthesis of metal organic framework mesostructured UiO-66 with defections in frameworks for enhancing photocatalytic degradation of residues pesticides	Đồng tác giả	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ Việt Nam	2021
7	Synthesis and Application of Novel Nano Fe-BTC/GO Composites as Highly Efficient Photocatalysts in the Dye Degradation	Đồng tác giả	Topics in Catalysis (SCIE, Scopus, Q1)	2020
8	New phenolics from <i>Dianella ensifolia</i>	Đồng tác giả	Natural Product Research (SCIE, Scopus, Q2)	2019
9	Synthesis and application of novel Fe-MIL-53/GO nanocomposite for photocatalytic degradation of reactive dye from aqueous solution	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry	2019

10	Efficient access to β - and γ -carboline from a common starting material by sequential site-selective Pd-catalyzed C–C, C–N coupling reactions	Đồng tác giả	Tetrahedron (SCIE, Scopus, Q2)	2019
11	Study on factors influencing synthesis of methyl 2-(2,3-dichlorobenzylidene) acetoacetate	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Chemistry	2018
12	Correlation between electronic structure and corrosion inhibition of copper in 3M nitric acid solution by some acetophenone aryl hydrazone derivatives	Tác giả	International Journal of Development Research	2016
13	Removal of Pb^{2+} from aqueous solution by adsorption onto composite based on eucalyptus leaf and polyaniline	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology	2016
14	Corrosion inhibition effect of tea byproduct water extract on mild steel in H_2SO_4 and application	Tác giả	Journal of Science and Technology	2016
15	The study on synthesis of polyacrylamide as corrosion inhibition for CT3 steel in 3.0 M HCl solution	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology	2015
16	Removal of Rhodamine B from aqueous solution by adsorption onto bentonite modified by cetyltrimethylammonium bromide	Tác giả	Vietnam Journal of Chemistry	2015

STT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản
1	Vũ Minh Tân, Nguyễn Quang Tùng	Giáo trình Hóa lí 1	NXB Giáo dục Việt Nam	2014
2	Vũ Minh Tân, Phạm Thị Thu Giang, Nguyễn Quang Tùng	Giáo trình Hóa lí 2	NXB Đại học Sur phạm	2015
3	Nguyễn Quang Tùng, Vũ Minh Tân	Giáo trình Hóa học đại cương	NXB Giáo dục Việt Nam	2014
4	Nguyễn Xuân Huy, Vũ Minh Tân	Giáo trình Ăn mòn và bảo vệ kim loại	NXB Giao thông vận tải Hà Nội	2020

STT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Bằng độc quyền giải pháp hữu ích “Quy trình tổng hợp và tinh chế felodipin” Số bằng 2654 do Cục Sở hữu trí tuệ VN cấp	2021

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

.....

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

.....

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh (cử nhân)
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Khá

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

Hà Nội, ngày 06 tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI



PGS.TS. Vũ Minh Tân