



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 | Lâm Thị Hằng |
| Ngày, tháng, năm sinh | 05, 09, 1986 |
| Giới tính | Nữ |
| Nơi sinh | Tượng Văn, Nông Cống, Thanh Hóa |
| Địa chỉ liên lạc | P23.11, CT1B, Tân Tây Đô, Tân Lập, Đan Phượng, Hà Nội |
| Điện thoại cơ quan | 0902130130 |
| Điện thoại di động | 0978971106 |
| Email | Lthang.dc@hunre.edu.vn |
| Học vị | Thạc sỹ |
| Năm, nơi công nhận học vị | 2011, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội |
| Học hàm | |
| Năm phong hàm | |
| Chức danh nghề nghiệp | Giảng viên hạng III |
| Chức vụ và đơn vị công tác | Giảng viên, Khoa KHĐC |

| 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) |
| 2008 | Đại học | Sư phạm Vật lí | Trường Đại học Hồng Đức |
| 2011 | Thạc sỹ | Vật lí chất rắn | Trường ĐHSP Hà Nội |
| 2.2. Tên luận án tiến sĩ (nếu đã bảo vệ) | | | |
| 2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có) | | | |
| Thời gian | Nội dung đào tạo | | Đơn vị đào tạo |
| 11/2016 | Bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên đại học, cao đẳng | | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 |
| 12/2017 | Bồi dưỡng kiến thức quốc phòng và | | Trường Đại học Tài nguyên và |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | an ninh đối tượng 4 | Môi trường Hà Nội | | |
| 05/2018 | Ứng dụng công nghệ thông tin | Trường Đại học Đông Đô | | |
| 01/2021 | Bồi dưỡng theo tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp Giảng viên hạng III | Trường Đại học Bách khoa Hà Nội | | |
| 16/07/2022 đến 13/08/2022 | Bồi dưỡng theo tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp giảng viên đại học | Học viện Quản lí giáo dục | | |
| 2.4. Trình độ ngoại ngữ | | | | |
| Ngoại ngữ | Trình độ, mức độ sử dụng | | | |
| Tiếng Anh | B2, thường xuyên | | | |
| 3. Quá trình công tác | | | | |
| Từ năm...đến năm.. | Nơi công tác | Vị trí công tác | | |
| Từ năm 2013 - nay | Trường Đại học TN&MT Hà Nội | Giảng viên | | |
| 4. Nghiên cứu khoa học | | | | |
| 4.1. Lĩnh vực nghiên cứu | | | | |
| Hướng nghiên cứu chính | Vật liệu | | | |
| Chuyên ngành nghiên cứu | Vật lí chất rắn | | | |
| 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 | Vật lý Đại cương | Đồng tác giả | 2015 | NXB ĐHQGHN |
| 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 | Photocatalytic composite based on Zn ₂ SnO ₄ and carbon nanotubes | 2014 | Hnue Journal Of Science, Vol. 59, No. 7, pp. 144-149 | Đồng tác giả |
| 2 | Ảnh hưởng của pH lên cấu trúc và tính chất quang xúc tác của vật liệu ZnWO ₄ | 2014 | Hnue Journal Of Science, Vol. 59, No. 1A, pp. 66-71 | Đồng tác giả |
| 3 | Effects of Crystallinity and Particle Size on Photocatalytic Performance of ZrTiO ₄ Nanostructured Powders | 2015 | VNU Journal of Science: Mathematics – Physics, Vol. 31, No. 4, 49-55 | Đồng tác giả |
| 4 | Nghiên cứu chế tạo, tính chất vật lí và khả | 2018 | Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân | Tác giả |

| | | | | |
|----|--|------|---|--------------|
| | năng quang xúc tác của vật liệu tổ hợp g-C ₃ N ₄ /TiO ₂ | | sự, Số Đặc san CBES2, số 04 | |
| 5 | Nghiên cứu cấu trúc, tính chất quang xúc tác của vật liệu tổ hợp TiO ₂ pha tạp N với graphene | 2018 | Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Số Đặc san CBES2, số 04 | Đồng tác giả |
| 6 | Cấu trúc tinh thể, tính chất sắt điện và sắt từ của vật liệu Bi _{0,9} Nd _{0,1} Fe _{0,98} TM _{0,02} O ₃ (TM = Co, Mn, Ni) | 2018 | Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Số Đặc san CBES2, số 04 | Đồng tác giả |
| 7 | Nâng cao khả năng quang xúc tác của vật liệu g-C ₃ N ₄ pha tạp Vanadi bằng phương pháp khuấy nhiệt | 2019 | Khoa học Tài nguyên và Môi trường, Số 28, trang 27 (SP của đề tài cấp cơ sở, Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội năm 2019, mã số: 13.01.19.H.01) | Tác giả |
| 8 | Chế tạo và nghiên cứu tính chất vật lí, khả năng quang xúc tác của vật liệu tổ hợp g-C ₃ N ₄ /ZnO | 2020 | Hnue Journal Of Science, Volume 65, Issue 3, pp. 46-53 | Đồng tác giả |
| 9 | Ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian nung lên cấu trúc, tính chất vật lí và khả năng quang xúc tác của vật liệu g-C ₃ N ₄ được điều chế bằng quá trình nhiệt phân Urê trong không khí | 2020 | Hnue Journal Of Science, Volume 65, Issue 3, pp. 66-74, SP của đề tài cấp Bộ Giáo dục, Mã số B2018 - SPH - 06 - CTrVL | Tác giả |
| 10 | Enhance a photocatalytic activity on Ag ₃ PO ₄ | 2022 | Hnue Journal Of Science, Volume 67, Issue 2, pp. 86-93 | Đồng tác giả |
| 11 | Một số phương pháp chế tạo vật liệu g-C ₃ N ₄ ứng dụng trong xử lí ô nhiễm môi trường | 2023 | Tạp chí Thiết bị Giáo dục, số đặc biệt tháng 10, trang 186 | 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 | Controlled synthesis of the ZnWO ₄ | 2012 | Journal of Nonlinear Optical | Đồng tác giả |

| | | | | |
|---|---|------|---|--------------|
| | nanostructure and study of their structural and optical properties | | Physics & Materials, Vol. 21, No. 1, 1250002 (10 pages) | |
| 2 | Influence of annealing temperature on physical properties and photocatalytic ability of g-C ₃ N ₄ nanosheets synthesized through urea polymerization in Ar atmosphere | 2018 | Physica B: Physics of Condensed Matter, Số 532, 48–53 | Đồng tác giả |
| 3 | Enhancement of Rhodamine B Degradation by Ag Nanoclusters-Loaded g-C ₃ N ₄ Nanosheets. | 2018 | Polymers, Vol. 10(6), p. 633 | Đồng tác giả |
| 4 | Effect of heating time on structural, morphology, optical and photocatalytic properties of g-C ₃ N ₄ nanosheets | 2020 | Chinese Physics B, Vol. 29, No. 5, p. 057801, SP của đề tài cấp Bộ Giáo dục, Mã số B2018 - SPH - 06 - CTrVL | Đồng tác giả |
| 5 | Fe-Doped g-C ₃ N ₄ : High-Performance Photocatalysts in Rhodamine B Decomposition | 2020 | Polymer Chemistry, Vol. 12, p. 1963, SP của đề tài cấp Bộ Giáo dục, Mã số B2018 - SPH - 06 - CTrVL | Đồng tác giả |
| 6 | A simple approach for controlling the morphology of g-C ₃ N ₄ nanosheets with enhanced photocatalytic properties | 2021 | Diamond & Related Materials, Vol. 111 | Đồng tác giả |
| 7 | Tuning the particle size, physical properties, and photocatalytic activity of Ag ₃ PO ₄ materials by changing Ag ⁺ /PO ₄ ³⁻ ratio | 2022 | Chinese Physics B, Vol. 32, Num. 3 | Đồng tác giả |
| 8 | Effect of monobasic/dibasic phosphate salts on the crystallinity, physical properties and photocatalytic performance of Ag ₃ PO ₄ material | 2022 | AIMS Materials Science, Vol. 9 (5), pp. 770–784 | Đồng tác giả |

| | | | | |
|---|--|------|---|--------------|
| 9 | A simple and green photoreduction approach for synthesis of Au/g-C ₃ N ₄ hybrid nanocomposites with high solar light photocatalytic activity | 2022 | Semiconductor Science and Technology, Vol. 37, p. 035002 (13pp) | 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 |
|--------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | Nghiên cứu ảnh hưởng của chiếu sáng UV đối với sự hình thành hạt nano Ag trong Ag/Ag ₃ PO ₄ | Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2021 | Đồng tác giả | ĐH Cần Thơ |
| 2022 | Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang xúc tác của vật liệu tổ hợp Ag ₃ PO ₄ /g-C ₃ N ₄ composite | Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2021 | Đồng tác giả | ĐH Cần Thơ |

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 |
|--------------------|----------------------|--------------|---|------------------|
| | | | | |

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) |
|---------------------|---|--|-----------------------------------|---|
| 2019 | Nghiên cứu chế tạo vật liệu g-C ₃ N ₄ pha tạp một số kim loại chuyển tiếp (Fe và V) nhằm nâng cao hiệu suất quang xúc tác trong việc xử lý ô nhiễm môi trường, 13.01.19.H.01 | Cấp cơ sở, Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội | Chủ nhiệm đề tài | Đã nghiệm thu |
| 2018-2020 | Nâng cao hiệu suất quang xúc tác xử lý chất hữu cơ gây ô nhiễm môi trường của vật liệu g-C ₃ N ₄ bằng cách pha tạp một số nguyên tố kim loại (Ag, Au, Fe, Nd, V,...), B2018 - SPH - 06 - CTTrVL | Bộ Giáo dục và Đào tạo | Chủ nhiệm đề tài | Đã nghiệm thu |
| 2021 | Nghiên cứu ứng dụng vật liệu nano wolfram và thiếc | Bộ Tài nguyên và | Thành viên thực hiện | Đã nghiệm thu |

| | | | | |
|---|--|------------------|-------------------|-------------------|
| | ô xít để chế tạo đầu đo khí NOx và H2S trong thiết bị cầm tay quna trắc môi trường khí. TNMT. 2018.04.14 | Môi trường | chính | |
| 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 | |
| | | | | |
| 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 |
| | | | | |
| 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 | | Vật lí | | |
| 5.2. Học phần có thể đảm nhiệm | | Vật lí đại cương | | |

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.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Lê Thị Trinh

Hà Nội, ngày tháng 11 năm 2023
NGƯỜI KHAI

ThS. Lâm Thị Hằng