

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. Thông tin chung

Họ và tên: **Nguyễn Thị Tố Loan**

Giới tính: Nữ

Năm sinh: 1981

Nơi sinh: Hoàng Diệu-Chương Mỹ- TP Hà Nội

Quê quán: Hoàng Diệu-Chương Mỹ- TP Hà Nội

Đơn vị công tác: Khoa Hóa học- Trường ĐHSP- ĐHTN

Chức vụ: Trưởng bộ môn

Học vị: Tiến sĩ; năm: 2011;

Chuyên ngành: Hóa vô cơ

Chức danh khoa học: PGS;

công nhận năm: 2016

Môn học giảng dạy: Hóa học các nguyên tố phi kim, Hóa học các nguyên tố kim loại, Hóa học nguyên tố hiếm, Hoá học vật liệu, Ứng dụng một số phương pháp vật lí, hóa lí trong hóa vô cơ, Một số chuyên đề hóa vô cơ trong bồi dưỡng học sinh giỏi ở trường phổ thông.

Lĩnh vực nghiên cứu: Hóa vô cơ, Hóa học nano

Ngoại ngữ: Tiếng Anh

Địa chỉ liên hệ: Khoa Hóa học- Trường ĐHSP- Đại học Thái Nguyên

Điện thoại: 0915 208 010

Email: loanntt@tnue.edu.vn



II. Quá trình đào tạo

- Tốt nghiệp Đại học năm 2003, tại trường ĐHSP-Đại học Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm 2005, tại trường ĐHSP-Đại học Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2011, tại Viện Hóa học- Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Tốt nghiệp Trung cấp lí luận chính trị-hành chính năm 2020, tại Trường chính trị tỉnh Thái Nguyên

III. Các công trình khoa học đã công bố

❖ Bài báo Tạp chí, Hội nghị quốc tế:

1. **Loan T. T. Nguyen**, Lan T. H. Nguyen, Nhung Chu Manh, Dung Nguyen Quoc, Hai Nguyen Quang, Hang T. T. Nguyen, Duy Chinh Nguyen, Long Giang Bach (2019), A Facile Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of

Magnesium Ferrite Nanoparticles via the Solution Combustion Method, Journal of Chemistry, Vol 2019, 1-8.

2. **Loan T. T. Nguyen** , Lan T. H. Nguyen, Anh T. T. Duong, Bui Duc Nguyen, Nguyen Quang Hai , Viet Ha Chu , Trinh Duy Nguyen and Long Giang Bach (2019), Preparation, Characterization and Photocatalytic Activity of La-Doped Zinc Oxide Nanoparticles, Materials, Vol.12, No.8, 1195.
 3. **Loan T. T. Nguyen**, Lan T. H. Nguyen, N T T Hang, Nguyen Quang Hai, Vu Thi Hau, Duy Trinh Nguyen, To-Uyen T. Dao (2019), Influence of fuel on the structure, morphology, magnetic properties and photocatalytic activity of NiFe₂O₄ nanoparticles, Asian Journal of Chemistry, Vol. 31, No.12, 2865-2870.
 4. **Nguyen Thi To Loan**, Nguyen Thi Hien Lan, Nguyen Thi Thuy Hang, Nguyen Quang Hai, Duong Thi Tu Anh, Vu Thi Hau, Lam Van Tan and Thuan Van Tran (2019), CoFe₂O₄ Nanomaterials: Effect of Annealing Temperature on Characterization, Magnetic, Photocatalytic, and Photo-Fenton Properties, Processes, Vol. 7, No. 885, doi 10.3390.
 5. T H T Nguyen, T T U Dao, G V Pham, T S Do, **T T L Nguyen**, T H L Nguyen, M N Chu, D Q Nguyen Quoc, N A Tien (2020), Effect of pH on the adsorption behaviour of Congo Red Dye on the Mg-Al layered double hydroxide, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering ,Vol. 736, 022077.
 6. Luu Minh Dai, **Nguyen Thi To Loan**, Dao Ngoc Nhiem, Vu The Ninh (2007), “Exmination of factors affecting on synthesis of nanopowder Mn₂O₃ by the gel combustion method at low temperature”, Proceedings of the first VAST – KOCI workshop on science and technology R&D Cooperation, Hanoi, Vietnam, September, pp. 33-38.
 7. Luu Minh Dai, Nguyen Gia Hung, Vo Quang Mai, **Nguyen Thi To Loan**, Dao Ngoc Nhiem (2007), “Low temperature synthesis of nanostructured rare earth oxides through a polymer route by using polyvinyl alcohol as a polymer matrix”, Proceedings of the first VAST – KOCI workshop on science and technology R&D Cooperation, Hanoi, Vietnam, September, pp.215-220.
- ❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**
1. Luu Minh Đại, Nguyễn Gia Hưng, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Đào Ngọc Nhiệm (2006), “Tổng hợp nhiệt độ thấp các oxit đất hiếm cấu trúc nano Nd₂O₃ và Eu₂O₃ sử dụng PVA làm chất nền polime”, Tạp chí Hoá học, tập 44, số 4, Tr. 471- 474.
 2. Nguyễn Trọng Uyển, Lê Hữu Thiêng, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2006), “Nghiên cứu sự tạo phức đơn và đa phối tử của L - Histidin và axetyl axeton với một số

nguyên tố đất hiếm (La, Ce, Pr, Nd) bằng phương pháp chuẩn độ đo pH”, Tạp chí Hoá học, T44(6), Tr. 701- 703.

3. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Đào Ngọc Nhiệm, Vũ Thế Ninh (2008), “Tổng hợp MnO_2 kích thước nanomet phương pháp pháp bốc cháy gel và nghiên cứu khả năng sử dụng MnO_2 kích thước nanomet để hấp phụ asenic”, Tạp chí Hóa học, T46(2A), Tr. 43-49.
4. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Đào Ngọc Nhiệm, Vũ Thế Ninh (2008), “Tổng hợp Mn_2O_3 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel ở nhiệt độ thấp”, Tạp chí Hóa học, T.46(4), Tr. 451-455.
5. Lưu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm, Phạm Ngọc Chúc, Vũ Thế Ninh, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2008), “Tổng hợp NiO kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí hóa học, T46(5), Tr.614 – 618.
6. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2009), “Tổng hợp $\gamma-Fe_2O_3$ kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel và nghiên cứu khả năng hấp phụ sắt, mangan, asen”, Tạp chí Hoá học, T.47(6A), Tr. 260-264.
7. Lưu Minh Đại, Đào Ngọc Nhiệm, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2009), “Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen, mangan và sắt bằng $\alpha-Fe_2O_3$ kích thước nanomet trên nền silicat”, Tạp chí Hoá học, T.47(6A), Tr. 265-268.
8. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2010), “Tổng hợp $\alpha-Fe_2O_3$ kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hoá học, T.48(3), Tr. 358-363.
9. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2010), “Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen của vật liệu nano $\gamma-Fe_2O_3$ ”, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học, T.14 (4), Tr. 155-159.
10. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2010), “Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano $\gamma-Fe_2O_3$ hấp phụ asen, sắt và mangan”, Tạp chí Hóa học, T.48(4A), Tr. 180-184.
11. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2010), “Nghiên cứu tổng hợp $CoFe_2O_4$ kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T.48(4), Tr. 447-451.
12. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2010), “ Tổng hợp Co_3O_4 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T48(6), Tr. 683-686.
13. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Võ Quang Mai (2011), “Chế tạo vật liệu cát thạch anh phủ nano oxit $\beta-MnO_2$ và $\gamma-Fe_2O_3$ để hấp phụ asen”, Tạp chí Hóa học, T.49(3A), Tr. 6-10.

14. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2011), “Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano β - MnO_2 hấp phụ asen, sắt và mangan”, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, T 80(4), Tr. 149-152.
15. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2011), “Chế tạo vật liệu nano γ - Fe_2O_3 / cát thạch anh hấp phụ asen, sắt và mangan”, Tạp chí Hóa học, T49(2), Tr. 153-156.
16. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2011), “Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen của vật liệu nano α - Fe_2O_3 ”, Tạp chí Hóa học, T49(3), Tr. 282-285.
17. Lưu Minh Đại, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2011), “Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến quá trình hấp phụ asen bằng MnO_2 kích thước nanomet”, Tạp chí Hóa học, T49(6), Tr. 666-669.
18. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Trần Thị Trang (2012), “Nghiên cứu tổng hợp CoAl_2O_4 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T50(5B), Tr. 186-189.
19. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Phạm Thu Hường, Vũ Thị Lựa (2012), “Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO và thử hoạt tính quang xúc tác phân hủy xanh metylen”, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, T100 (12), Tr. 147-151.
20. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Phạm Thu Hường (2013), “Nghiên cứu tổng hợp ZnMn_2O_4 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T51 (2AB), Tr. 21-24.
21. **Nguyễn Thị Tố Loan** (2013), “Nghiên cứu tổng hợp ZnFe_2O_4 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T51(3AB), Tr. 123-125.
22. **Nguyễn Thị Tố Loan** (2013), “Nghiên cứu tổng hợp ZnMnO_3 kích thước nanomet bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T51(3AB), Tr. 119-122.
23. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Vân Anh (2013), “Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO có pha tạp Ce bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T.51(6ABC), Tr. 734-738.
24. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Chu Thị Ánh Ngọc (2014), “Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO có pha tạp Al bằng phương pháp đốt cháy gel”, Tạp chí Hóa học, T.52(5A), Tr. 224-228
25. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Yên (2014), “Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion Fe^{3+} của vật liệu nano ZnO có pha tạp Ni ”, Tạp chí Hóa học, T.52(5A), Tr. 229-232

26. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải (2014), Nghiên cứu khả năng xúc tác phân hủy phenol đỏ của vật liệu nano ZnO pha tạp Ce và Mn, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T19 (4), Tr. 39-43.
27. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải (2015), Nghiên cứu tổng hợp oxit nano $ZnAl_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy gel, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T20 (3), Tr. 69-74.
28. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Trần Thị Nụ (2016), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano $NiAl_2O_4$, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T21 (1), Tr. 33-37.
29. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Lê Thị Bích Ngọc (2016), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và khả năng hấp phụ ion Mn^{2+} của oxit nano ZnO có pha tạp Fe^{3+} , Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T21(2), Tr 36-41.
30. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Thanh Huệ, Trần Thị Diệu Huyền, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2016), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc của spinel $MnAl_2O_4$ điều chế bằng phương pháp đốt cháy, Tạp chí Hóa học, T.54(5E), Tr.58-60.
31. Lê Hữu Thiêng, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2016), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính xúc tác của oxit nano $CoAl_2O_4$, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T21(3), Tr.123-129.
32. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2017), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính xúc tác của oxit nano $MnFe_2O_4$, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T22(2), Tr. 88-93.
33. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Quyên (2017), Nghiên cứu tổng hợp oxit nano $CuFe_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy gel, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, Tập 22(3), tr 86-90.
34. Nguyễn Thị Thúy Hằng, Lê Hữu Thiêng, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2017), Nghiên cứu tổng hợp oxit nano $ZnAl_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy dung dịch, Tạp chí Hóa học, Tập 55 (5E1,2), Tr.110-113.
35. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2018), “Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano $CoFe_2O_4$ ”, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T23(1), Tr.87- 93.
36. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Kiều Trang, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Mai (2018), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO có pha tạp Cu, Tạp chí Hóa học, T56(3E12), Tr. 42-46.

37. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Huyền (2018), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO có pha tạp Ag, Tạp chí Hóa học, T56(3E12), Tr.37-41.
38. Nguyễn Thị Thúy Hằng, Lê Hữu Thiêng, **Nguyễn Thị Tố Loan** (2018), Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnFe₂O₄ bằng phương pháp đốt cháy sử dụng tác nhân ure, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T23(3), Tr.83-88.
39. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2018), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO có pha tạp Sr, Tạp chí Hóa học, T56(6E2), Tr.114-118.
40. Nguyễn Thị Thúy Hằng, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Lê Hữu Thiêng, Hoàng Thị Châm, Trần Thị Hồng Nhung (2018), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của nano spinel NiFe₂O₄, Tạp chí Hóa học, T56 (6E2), Tr.109-113.
41. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nghiêm Thị Hương, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2019), Nghiên cứu tổng hợp nano spinel MgAl₂O₄ bằng phương pháp đốt cháy gel, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T24(2), Tr.133-137.
42. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Bích Nga, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2019), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác phân hủy Rhodamin B của oxit nano ZnO pha tạp Al³⁺, Tạp chí Hóa học, T57(2e1,2), Tr. 159-164.
43. Nguyễn Thị Thúy Hằng, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Lê Hữu Thiêng, Nguyễn Quang Hải, 2019, Tổng hợp và khảo sát hoạt tính quang xúc tác phân hủy Rhodamin B của nano spinel ZnFe₂O₄, Tạp chí Hóa học, T57(4e1,2), Tr.159-163.
44. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng(2019), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác phân hủy metylen xanh của nano spinel MgAl₂O₄ pha tạp La³⁺, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T24(4), Tr. 133-138.
45. Nguyễn Thị Hiền Lan, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Dương Thị Tú Anh (2019), Tổng hợp, nghiên cứu phổ khối lượng và khả năng phát quang của phức chất axetylsalixylat của một số nguyên tố đất hiếm nhẹ, Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T24(4), Tr.154-159.
46. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Phạm Thị Lan Hương (2019), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác phân hủy Rhodamin B của nano ZnO pha tạp Fe³⁺, Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự, Số đặc san 10-2019, Tr.335-342.

47. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Thị Yên, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2020), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác phân hủy metylen xanh của hệ nano spinel $Zn_xNi_{1-x}Fe_2O_4$ ($x = 0\div 0,5$), Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T25(1), Tr.7-12.

48. **Nguyễn Thị Tố Loan**, Đào Thị Thu Hoài, Nguyễn Quang Hải, Nguyễn Thị Thúy Hằng (2020), Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác phân hủy metylen xanh của nano spinel $CoFe_2O_4$ pha tạp La^{3+} , Tạp chí Phân tích Hóa-Lí và Sinh học, T25(2), Tr.7-13.

IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì

❖ Cấp Bộ

1. Nghiên cứu chế tạo oxit của niken và coban có kích thước nanomet bằng phương pháp bốc cháy gel ở nhiệt độ thấp và định hướng ứng dụng của chúng, B2008-TN04-08, nghiệm thu năm 2010, xếp loại xuất sắc.

❖ Cấp Đại học

1. Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano oxit kẽm và định hướng ứng dụng xử lý một số kim loại nặng và hợp chất hữu cơ trong môi trường nước, ĐH2013-TN04-06, nghiệm thu năm 2015, xếp loại tốt.

V. Sách và Giáo trình

1. **Nguyễn Thị Tố Loan** (2014), Giáo trình Hóa vô cơ II, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.
2. Bùi Đức Nguyên, **Nguyễn Thị Tố Loan**, Nguyễn Văn Trung, Nguyễn Thị Hiền Lan, Phạm Thị Hà Thanh (2018), Giáo trình Hóa học các nguyên tố phi kim, Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên.

VI. Hướng dẫn sau đại học

TT	Họ và tên, Tên đề tài	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Phạm Thu Hường Nghiên cứu tổng hợp oxit nano kẽm và bước đầu thăm dò ứng dụng	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2012	2013
2	Nguyễn Thị Vân Anh Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO có pha tạp Mn, Ce bằng phương pháp đốt	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2013	2014

	cháy và định hướng ứng dụng của chúng				
3	Nguyễn Mạnh Hà Nghiên cứu tổng hợp $ZnAl_2O_4$, $ZnFe_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy và định hướng ứng dụng	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2013	2014
4	Chu Thị Ánh Ngọc Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO có pha tạp Al^{3+} , Fe^{3+} bằng phương pháp đốt cháy và bước đầu ứng dụng để hấp phụ ion Mn^{2+}	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2014	2015
5	Nguyễn Thị Yên Nghiên cứu tổng hợp oxit nano ZnO có pha tạp Ni^{2+} , Co^{2+} bằng phương pháp đốt cháy và bước đầu ứng dụng để hấp phụ ion Fe^{3+}	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2014	2015
6	Trần Thị Nụ Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc của oxit nano $NiAl_2O_4$, $CoAl_2O_4$ và bước đầu thăm dò ứng dụng của chúng	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2015	2016
7	Nguyễn Thị Thanh Huệ Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc của oxit nano $MnAl_2O_4$, $MnFe_2O_4$ và bước đầu thăm dò ứng dụng của chúng	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2015	2016

8	Nguyễn Thị Quyên Nghiên cứu tổng hợp oxit nano CoFe_2O_4 , CuFe_2O_4 và bước đầu thăm dò ứng dụng của chúng	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2016	2017
9	Nguyễn Hoàng Phương Nghiên cứu tổng hợp oxit nano MgAl_2O_4 , MgFe_2O_4 và bước đầu thăm dò ứng dụng của chúng”	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2016	2017
10	Nguyễn Thị Huyền Tổng hợp nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO pha tạp ion Ag^+ , La^{3+}	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2017	2018
11	Nguyễn Thị Kiều Trang Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO có pha tạp Cu^{2+} , Sr^{2+} .	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2017	2018
12	Hoàng Thị Châm Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO pha tạp NiFe_2O_4	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2018	2019
13	Nguyễn Trà My Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano ZnO pha tạp ZnFe_2O_4	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2018	2019

14	Lê Thị Huế Tổng hợp, nghiên cứu đặc trung cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano CuFe ₂ O ₄ pha tạp Ag	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2018	2019
15	Đào Thị Thu Hoài Tổng hợp, nghiên cứu đặc trung cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của oxit nano CoFe ₂ O ₄ pha tạp La ³⁺	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2018	2020
16	Nguyễn Thị Yến Tổng hợp, nghiên cứu đặc trung cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của nano spinel Ni _{1-x} Zn _x Fe ₂ O ₄ (x=0÷0,5)	Thạc sĩ	Đại học Thái Nguyên	2019	2020

VII. Khen thưởng

- Chiến sĩ thi đua cấp Bộ, quyết định số 4343/QĐ-BGDĐT ngày 13 tháng 11 năm 2019.
- Bằng khen của Bộ Giáo dục và Đào tạo, quyết định số 752/QĐ-BGDĐT ngày 27/02/2013 và số 5245 /QĐ-BGDĐT ngày 8/11/2016.
- Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên, quyết định số 1348/ QĐ ĐHTN ngày 22/08/2014 và số 2458/QĐ-ĐHTN ngày 31/12/2019.
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2017, 2018, 2019.