

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÍ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Nguyễn Thị Dung** Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 11/12/1986 Nơi sinh: Hạ Long, Quảng Ninh
Quê quán: Hạ Long, Quảng Ninh Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2023, Việt Nam
Chức danh khoa học cao nhất: Giảng viên chính Năm bổ nhiệm: 2020
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Không
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Phòng Đào tạo, Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Xã Quyết Thắng, TP. Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Điện thoại liên hệ: CQ:
ĐD: 0982.18.10.50 Fax: Email: dung.nt@tnus.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên
Ngành học: Vật lý Chuyên ngành: Vật lý chất rắn
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2009

Bằng đại học 2: Cử nhân Ngôn ngữ Anh

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Khoa Ngoại ngữ - Đại học Thái Nguyên
Ngành học: Ngôn ngữ Anh
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2013

2. Sau đại học:

- Thạc sĩ chuyên ngành: Vật lý chất rắn Năm cấp bằng: 2012
Nơi đào tạo: Viện Vật lý phối hợp đào tạo với Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
- Tiến sĩ chuyên ngành: Vật liệu điện tử Năm cấp bằng: 2023
Nơi đào tạo: Học viện Khoa học và Công nghệ
Tên luận án: *“Nghiên cứu cấu trúc, tính chất từ nhiệt và trạng thái tới hạn của một số vật liệu perovskite $(Pr, La)_{0,7}M_{0,3}MnO_3$ ($M = Ca, Sr, Ba$)”*

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
08/2009-3/2018	Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	Giảng viên, giảng dạy, NCKH
4/2018-02/2020	Phòng Đào tạo, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	Chuyên viên, Giảng viên, giảng dạy, NCKH
02/2020-11/2021	Phòng Tổng hợp, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	Chuyên viên, Giảng viên, giảng dạy, NCKH
11/2021-nay	Phòng Đào tạo, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	Chuyên viên, Giảng viên, giảng dạy, NCKH

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:**

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu hiệu ứng từ - điện trên một số vật liệu đa pha điện từ dạng khối và kích thước nano	2012/2014	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên
2	Nghiên cứu hiệu ứng điện-từ trên một số vật liệu multiferroic cấu trúc ABO_3 dạng đơn chất và composite	2012/2013	Đại học Thái Nguyên	Thành viên
3	Chế tạo và nghiên cứu tính chất của các giả vật liệu hấp thụ hoàn toàn định hướng ứng dụng làm cảm biến plasmon	2014/2015	Đại học Thái Nguyên	Chủ trì
4	Nghiên cứu hiệu ứng từ - điện trong các vật liệu tổ hợp nền titanate	2016/2018	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên
5	Nghiên cứu trật tự sắt từ và các biểu hiện tới hạn trong một số vật liệu nanô tinh thể perovskite nền mangan	2016/2018	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên

	giao giữa chuyển pha loại một và chuyển pha loại hai			
6	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ - xúc tác dạng màng và sợi cấu trúc nano trên cơ sở nano kim loại hoặc oxit kim loại phân tán trên phế phụ phẩm nông - công nghiệp biến tính bằng các phương pháp tổng hợp hóa lý, ứng dụng trong xử lý nước thải	2018/2022	Bộ Khoa học và Công nghệ	Kỹ thuật viên
7	Nghiên cứu cấu trúc, tính chất từ và hiệu ứng từ nhiệt của hệ vật liệu $(Pr, La)_{1-x}(Sr, Ca)_xMnO_3$	2019/2021	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Chủ trì
8	Nghiên cứu động học pha tinh thể và các hiệu ứng điện - từ của một số vật liệu cấu trúc perovskite nền mangan	2019/2020	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên
9	Nghiên cứu tính chất điện - từ của vật liệu $BiFeO_3$ tại vùng biên pha cấu trúc	2019/2022	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên
10	Các hiệu ứng tương quan gần vùng chuyển pha từ và cấu trúc từ trong các hệ điện tử tương quan mạnh	2020/2021	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Thành viên
11	Nghiên cứu cấu trúc hình học bèn và cấu trúc điện tử của các cụm nguyên tử kim loại quý (Au_n, Ag_n hoặc Cu_n với $n < 20$) pha tạp nguyên tử kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp phiếm hàm mật độ	2020/2022	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Thành viên
12	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp cấu trúc nano từ tính và carbon hoạt tính để xử lý hấp phụ ion kim loại nặng và chất màu hữu cơ trong môi trường nước	2021/2023	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Thành viên chính
13	Phát triển nhóm nghiên cứu	2022/2024	Nhiệm vụ thuộc	Thành viên

	cứu xuất sắc hạng I về tính chất điện - từ trong các vật liệu từ có cấu trúc nano nền kim loại chuyển tiếp		Chương trình phát triển nhóm nghiên cứu xuất sắc tại Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	
14	Nghiên cứu chế tạo và tính chất của vật liệu multiferroic nền áp điện không chì $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ - $Ba_{1-y}Zr_yTiO_3$	2022/2024	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên chính
15	Nghiên cứu tương tác điện tử s-d trong các cụm nguyên tử vàng Au_n ($n \leq 20$) pha tạp với nguyên tử kim loại chuyển tiếp nhóm 4d bằng phương pháp phiếm hàm mật độ	2022/2024	Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia	Thành viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (trong 5 năm gần đây):

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Giant magnetothermal anomalies and direct measurements of the magnetocaloric effect in $Pr_{0.7}Sr_{0.3-x}Ba_xMnO_3$ manganites	A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, N.Z. Abdulkadirova, A.M. Aliev, V.V. Khovaylo, T.D. Thanh, <u>N.T. Dung</u> , S.-C. Yu	2023	Journal of Alloys and Compounds
2	Developing efficient CuO nanoplate/ZnO nanoparticle hybrid photocatalysts for methylene blue degradation under visible light	Nguyen Dac Dien, Pham Thi Thu Ha, Xuan Hoa Vu, Tran Thu Trang, Trinh Duc Thanh Giang and <u>Nguyen Thi Dung</u>	2023	RSC Advances
3	Critical behavior and room temperature magnetocaloric	Dinh Chi Linh, Nguyen Thi Viet Chinh, <u>Nguyen Thi Dung</u> , Le Viet Bau, Nguyen Huu	2023	Physica B: Condensed Matter

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	effect of La-doped $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ compounds	Duc, Do Hung Manh, Tran Dang Thanh		
4	Structural and critical properties of $\text{Pr}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ nanoparticle	Nguyen Thi Viet Chinh, Dinh Chi Linh, <u>Nguyen Thi Dung</u> and Tran Dang Thanh	2023	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology
5	Multiferroic characteristics and microwave absorption properties of $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4/\text{BaTiO}_3$ nanocomposites	Tran Dang Thanh, Dao Son Lam, Dinh Chi Linh, Bui Xuan Khuyen, Do Hung Manh, Dang Duc Dung, <u>Nguyen Thi Dung</u> , Chu Thi Anh Xuan, Ngo Tran	2022	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology
6	Magnetic, magnetotransport and critical properties of polycrystalline $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ located at the tricritical point	Tran Dang Thanh, <u>Nguyen Thi Dung</u> , Nguyen Thi Viet Chinh, Dao Son Lam, Duong Anh Tuan, A.G. Gamzatov	2021	Journal of Alloys and Compounds
7	Electrical and magnetic properties of $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticle prepared by reactive milling method	<u>Nguyen Thi Dung</u> , Nguyen Van Dang, Tran Dang Thanh	2021	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology
8	Magnetic phase transition and magnetocaloric effect of $\text{Re}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ polycrystalline materials	<u>Nguyen Thi Dung</u> , Nguyen Thi Viet Chinh, Dao Son Lam, Dinh Chi Linh, Pham Thi Thanh, Nguyen Huu Duc, Tran Dang Thanh	2021	Vietnam Journal of Science and Technology
9	Magnetocaloric effect and critical behavior near the first to second-order phase	Dao Son Lam, <u>Nguyen Thi Dung</u> , Tran Dang Thanh, Dinh Chi Linh, Wen-Zhe Nan and Seong Cho Yu	2020	Materials Research Express

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	transition of $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3-x}\text{Sn}_x\text{MnO}_3$ compounds			
10	Critical behavior of polycrystalline $\text{Pr}_{0.7}\text{Ca}_{0.1}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$ exhibiting the crossover of first and second order magnetic phase transitions	<u>Nguyen Thi Dung</u> , Y. Pham, Dao Son Lam, Nguyen Van Dang, A.G. Gamzatov, A.M. Aliev, D.-H. Kim, S.-C. Yu, Tran Dang Thanh	2020	Journal of Materials Research and Technology
11	Determination of the magnetocaloric effect from thermophysical parameters and their relationships near magnetic phase transition in doped manganites	A.G. Gamzatov, A.B. Batdalov, A.M. Aliev, P.D.H. Yen, S.V. Gudina, V.N. Neverov, T.D. Thanh, <u>N.T. Dung</u> , S.C. Yu, M.H. Phan	2020	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
12	Magnetocaloric effect in $\text{La}_{0.7-x}\text{Pr}_x\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ manganites: Direct and indirect measurements	A.G. Gamzatov, A.M. Aliev, P.D.H. Yen, K.X. Hau, Kh.E. Kamaludinova, T.D. Thanh, <u>N.T. Dung</u> , S.-C. Yu	2019	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
13	Critical Behavior of Ni-doped $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ Ceramics	Tran Dang Thanh, Pham Duc Huyen Yen, Kieu Xuan Hau, <u>Nguyen Thi Dung</u> , Le Vi Nhan, Le Thi Huong, Le Viet Bau, Le Thi Anh Thu, Bach Thanh Cong, Nguyen Xuan Nghia, Le Hong Khiem and Seong Cho Yu	2019	Journal of Electronic materials
14	Magnetocaloric properties in the $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$: Direct and indirect estimations from	A.B. Batdalov, A.G. Gamzatov, A.M. Aliev, N. Abdulkadirova, P.D.H. Yen, T.D. Thanh, <u>N.T. Dung</u> , S.-	2019	Journal of Alloys and Compounds

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	thermal diffusivity data	C. Yu		

- **Danh mục sách, giáo trình và giấy xác nhận mục đích sử dụng sách, giáo trình**
 1. Sách tham khảo “Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý Đại cương 2”. Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, năm 2017 do nhóm tác giả Nguyễn Văn Đăng (chủ biên), Vũ Xuân Hoà, Nguyễn Thị Luyến, **Nguyễn Thị Dung**, NXB Đại học Thái Nguyên, 2017.

Thởi Nguyên, ngày tháng 01 năm 2024

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN
CỄNG TÁC**

NGƯỜI KHAI KÍ TÁN

TS. Nguyễn Thị Dung