

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Chu Thị Anh Xuân** Giới tính: Nữ
Ngày, tháng, năm sinh: 05/02/1981 Nơi sinh: Hưng Yên
Quê quán: Phường Viên Sơn, Thị xã Sơn Tây, Hà Nội Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2019, Việt Nam
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên
Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Viện Khoa học và Công nghệ,
Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên.
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Tổ 8, Phường Gia Sàng, TP. Thái Nguyên.
Điện thoại liên hệ: CQ: 0208. 3 904 315
DD: 0988441425 Fax: 0208 3 746 965 Email : xuancta@tnus.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội
Ngành học: Vật lý Chuyên ngành: Khoa học vật liệu
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2004

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Vật lý Chất rắn Năm cấp bằng: 2007
Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội.
- Tiến sĩ chuyên ngành: Vật liệu điện tử Năm cấp bằng: 2019
Nơi đào tạo: Học viện Khoa học và Công nghệ- Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
Tên luận án: “*Nghiên cứu chế tạo một số vật liệu hấp thụ sóng vi ba trên cơ sở tổ hợp vật liệu điện môi $La_{1,5}Sr_{0,5}NiO_4$ với các hạt nano từ*”

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: B2

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2004 - nay	Đại học Khoa học, Đại học Thái nguyên	Giảng viên

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
01	Xây dựng quy trình chế tạo vật liệu hấp thụ sóng điện từ dựa trên vật liệu tổ hợp nền điện môi $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$	2020/2021	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Chủ nhiệm
02	Chế tạo và nghiên cứu khả năng hấp thụ sóng vi ba của hệ hạt $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$	2015/2016	Đề tài KHCN cấp ĐHTN	Chủ nhiệm
03	Nghiên cứu tính chất điện – từ của vật liệu BiFeO_3 tại vùng biên pha cấu trúc	2019/2020	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia
04	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu tổ hợp đa pha điện – từ không chứa chì $\text{MFe}_2\text{O}_4/\text{Ba}_{0.852}\text{Ca}_{0.148}\text{Ti}_{1-y}\text{Zr}_y\text{O}_3$ ($\text{M} = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}; y = 0; 0,1$)	2020/2022	Quỹ Nafosted	Tham gia
05	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu ferrite spinel MFe_2O_4 ($\text{M} = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}$) bọc acid xitric ứng dụng hấp phụ kim loại nặng trong nước	2023/2024	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Tham gia
06	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc và tính chất từ của vật liệu đa pha điện – từ $\text{Bi}_{1-x}\text{Re}_x\text{Fe}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_3$ ($\text{Re} = \text{La}, \text{Sm}, \dots; \text{M} = \text{Ni}, \text{Mn}, \text{Co}, \dots$)	2019/2020	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Tham gia
07	Nghiên cứu tổng hợp bột huỳnh quang $\text{X}_6\text{P}_5\text{YO}_{20}$ ($\text{X} = \text{Sr}, \text{Ca}, \text{Ba}; \text{Y} = \text{B}, \text{Y}, \text{Al}$); $\text{X}_5\text{Y}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{X} = \text{Sr}, \text{Ca}, \text{Ba}; \text{Y} = \text{Cl}, \text{F}$) pha tạp Eu và Mn	2020/2022	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia

	phát xạ xanh, vàng, đỏ có hiệu suất phát xạ cao, ứng dụng trong chế tạo điốt phát quang ánh sáng trắng và đèn huỳnh quang chiếu sáng cho nông nghiệp.			
08	Chế tạo và nghiên cứu vật liệu biến hóa đa dải tần dựa trên các mô hình tương tác	218/2019	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia
09	Chế tạo và đánh giá khả năng hấp thụ sóng điện từ trong dải tần số GHz của một số vật liệu tổ hợp điện môi/sắt từ	2021/2023	Đại học Khoa học	Chủ nhiệm

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	Development of high efficiency microwave absorption properties of $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$ and $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ -based materials composites	C.T.A. Xuan, P.T. Tho, T.Q. Dat, N.V. Khien, T.N.Bach, N.T.M. Hong, T.A. Ho, D.T. Khan, H.N. Toan, N. Tran	2023	Surfaces and Interfaces
2	Field induced spin frustration and magnetic coupling in BiFeO_3 -based ceramics	P.T. Tho, N. Tran, N.T.M. Hong, N.N. Tran, L.T. Ha, P.T. Phong, D.V. Karpinsky, C.T.A. Xuan	2023	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
3	Correlation between structural phase coexistence and magnetic response of Eu-doped BiFeO_3 at the morphotropic phase boundary	N.D. Long, P.T. Tho, N.D. Co, L.T. Ha, N.T.M. Hong, C.T.A. Xuan, C.V. Ha, V.N. Shut, V.I. Mitsuik, M.V. Bushinsky, M.V. Silibin, D.V. Karpinsky	2023	Ceramics International
4	Detailed microwave loss mechanisms for nanocomposites of La-doped $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ and polyaniline	P.T. Tho, N. Tran, N.Q. Tuan, T.A. Ho, C.T.A. Xuan, H.N. Toan, B.W. Lee	2023	Ceramics International
5	Magnetic and microwave absorbing properties of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles	Tran Dang Thanh, Chu Thi Anh Xuan, Ta Ngoc Bach, Bui Xuan Khuyen, Dao Son Lam, Dinh Chi Linh, Le Thi Giang, Vu Dinh Lam	2023	AIP Advances

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
6	Ultra-wide effective absorption bandwidth of Cu, Co, and Ti co doped SrFe ₁₂ O ₁₉ hexaferrite	P.T. Tho, C.T.A. Xuan, N. Tran, N.Q. Tuan, W.H. Jeong, S.W. Kim, T.Q. Dat, V.D. Nguyen, T.N. Bach, T.D. Thanh, D.T. Khan, B.W. Lee	2022	Ceramics International
7	Multiferroic characteristics and microwave absorption properties of La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ /BaTiO ₃ nanocomposites	Tran Dang Thanh*, Dao Son Lam, Dinh Chi Linh, Bui Xuan Khuyen, Do Hung Manh, Dang Duc Dung, Nguyen Thi Dung, Chu Thi Anh Xuan, Ngo Tran	2022	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol.
8	Piezoelectric performance of 0.5BaZr _{0.2} Ti _{0.8} O ₃ - 0.5Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ at triple phase point	N.V. Khiem, C.T.A. Xuan, L.V. Hong, L.T. Hue, D.T. Hoa, P.H. Linh, L.T. Ha, N.H. Thoan, N.D. Long, P.T. Tho	2022	Ceramics International
9	Interplay of multiple structural phase and magnetic response of Bi _{1-x} Pr _x FeO ₃ ceramics	L.T. Ha, C.T.A. Xuan, K.T. Tam, N.D. Co, B.M. Quy, N.V. Dang, P.T. Phong, P.D. Thang, N.D. Long, P.M. An, N.D. Vinh, P.T. Tho	2021	Journal of Sol-Gel Science and Technology
10	Peculiar magnetism of Bi _{1-x} Dy _x FeO ₃ ceramics at the morphotropic phase boundary	N.X. Ca, M.Y. Lee, N.T.M. Hong, D.N. Ba, P.T. Tho, N.V. Dang, N. Tran, B.W. Lee, L.T. Ha, L.T. Hue, C.T.A. Xuan	2021	Ceramics International
11	Structural evolution and magnetic properties in Bi _{1-x} Nd _x FeO ₃ ceramics	P.T. Tho, N. Tran, M.Y. Lee, N.V. Dang, P.T. Phong, L.T. Ha, H.T. Van, N. N. Tran, D.T. Khan, B.W. Lee, C.T.A. Xuan	2021	Ceramics International
12	Structural evolution and magnetic properties of Bi _{0.86} Nd _{0.14} Fe _{1-x} Ti _x O ₃ ceramics	N.T.M. Hong, N.D. Vinh, N.D. Co, V.X. Hoa, N.T.T. Hang, P.M. Tan, B.D. Tu, P.V. Hai, N.N. Huyen, C.T.A. Xuan, P.T. Tho	2021	Materials Chemistry and Physics
13	Structural transition, electrical and magnetic properties of Cr doped	P.T. Phong, N.H. Thoan, N.T.M. Hong, N.V. Hao, L.T. Ha, T.N. Bach,	2019	Journal of Alloys and Compounds

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	$\text{Bi}_{0.9}\text{Sm}_{0.1}\text{FeO}_3$ multiferroics	T.D. Thanh C.T.A. Xuan, N.V. Quang, N.V. Dang, T.A. Ho, P.T. Tho		
14	Microwave absorption properties of $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$ - based nanocomposites	P.T. Tho, C.T.A. Xuan, T.N. Bach, D.N.H. Nam, P.M. Tan, L.T. Ha	2019	Journal of Alloys and Compounds
15	Crystal structure, magnetic properties, and magnetization variation in $\text{Bi}_{0.84}\text{La}_{0.16}\text{Fe}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ polycrystalline ceramic	P.T. Tho, N.X. Nghia, L.H. Khiem, N.V. Hao, L.T. Ha, V.X. Hoa, C.T.A. Xuan, B.W. Lee, N.V. Dang	2018	Ceramics International
16	Investigation of crystal structure and magnetic properties in Zn doped $\text{Bi}_{0.84}\text{La}_{0.16}\text{FeO}_3$ ceramics at morphotropic phase boundary	P.T. Tho, N.V. Dang, N.X. Nghia, L.H. Khiem, C.T.A. Xuan, H.S. Kim, B.W. Lee	2018	Journal of Physics and Chemistry of Solids

Thái Nguyên, ngày tháng 02 năm 2024

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN
CÔNG TÁC**

NGƯỜI KHAI KÍ TÊN

TS. Chu Thị Anh Xuân