

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Nguyễn Văn Khiển** Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 08/03/1983 Nơi sinh: Thái Bình
Quê quán: Vũ Thư – Thái Bình Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2018, Việt Nam
Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Phó bí thư công đoàn cơ sở
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: Phường Quang Vinh, TP. Thái Nguyên.
Điện thoại liên hệ: CQ: 0208. 3 904 315
DD: 0977.005.235 Fax: 0208 3 746 965 Email : khiennv@tnus.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy
Nơi đào tạo: Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội
Ngành học: Vật lý kỹ thuật và công nghệ nano Chuyên ngành: Công nghệ nano
Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 2007

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Công nghệ nano Năm cấp bằng: 2010
Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa công nghệ, ĐHQG Hà Nội.
- Tiến sĩ chuyên ngành: Vật liệu điện tử Năm cấp bằng: 2018
Nơi đào tạo: Học viện Khoa học và công nghệ- Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ
Việt Nam.
Tên luận án: “*Chế tạo vật liệu sắt điện không chứa chì nền BaTiO_3 và nghiên cứu tính
chất điện môi, áp điện của chúng*”

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
2008 - 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	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu tổ hợp đa pha điện – từ không chứa chì $MFe_2O_4/Ba_{0.852}Ca_{0.148}Ti_{1-y}Zr_yO_3$ (M = Fe, Co, Ni; y = 0; 0,1)	2020/2023	Quỹ Nafosted	Chủ nhiệm
02	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu ferrite spinel MFe_2O_4 (M = Fe, Co, Ni) bọc acid xitric ứng dụng hấp phụ kim loại nặng trong nước	2022/2024	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Chủ nhiệm
03	Xây dựng quy trình chế tạo vật liệu hấp thụ sóng điện từ dựa trên vật liệu tổ hợp nền điện môi $La_{1.5}Sr_{0.5}NiO_4$	2020/2021	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Tham gia
04	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	2021/2022	Đề tài KHCN cấp Bộ GD&ĐT	Tham gia
05	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

06	Nghiên cứu chế tạo hệ nanocomposite trên nền vật liệu từ ferrite spinel MFe_2O_4 ($M=Fe, Mn, Zn$) @ ZnO dạng lai và dạng vỏ-lõi nhằm xử lý một số kim loại nặng và chất hữu cơ độc hại trong nước	2018/2020	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia
07	Nghiên cứu mối liên quan giữa hồi phục điện môi với tính áp điện của hệ vật liệu áp điện không chứa chì BCT và BZT-xBCT nhằm hiểu rõ hơn bản chất vật lý của tính áp điện lớn thu được trên hệ vật liệu BZT-xBCT .	2015/2016	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia
08	Nghiên cứu hiệu ứng từ - điện trong các vật liệu tổ hợp nền titanate	2015/2016	Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED)	Tham gia

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	Role of citric acid coating in enhancing applicability of $CoFe_2O_4$ nanoparticles in antibacterial and hyperthermia	Nguyen Van Khien, Chu Thi Anh Xuan, Luu Huu Nguyen, Pham Hong Nam, Truong Thi Thao	2024	Materials Today Communications

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
2	Facile One-step Pyrolysis of ZnO/Biochar Nanocomposite for Highly Efficient Removal of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution	Nguyen Thi Luyen, Khiem Van Nguyen, Nguyen Van Dang, Tran Quang Huy, Pham Hoai Linh, Nguyen Thanh Trung, Van-Truong Nguyen, Dang Van Thanh	2023	ACS Omega
3	Revival of rhombohedral structure and complex magnetic response in (La, Cr) codoped BiFeO ₃	P.T. Tho, C.V. Ha, N. Tran, V.T.K. Lien, P.T. Phong, N.V. Dang, C.T.A. Xuan, N.T.M. Hong, L.T. Ha, N.M. Hung N.V. Khiem	2023	Journal of Magnetism and Magnetic Materials
4	Characterization and Bioactivity of Piper chaudiocanum L. Extract-Doped ZnO Nanoparticles Biosynthesized by Co-Precipitation Method	Thi Thao Truong, Thi Tam Khieu, Huu Nguyen Luu, Hai Bang Truong, Van Khiem Nguyen, Truong Xuan Vuong and Thi Kim Ngan Tran	2023	Materials
5	Development of high-efficiency microwave absorption properties of La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ and SrFe ₁₂ O ₁₉ -based materials composites	C.T.A. Xuan, P.T. Tho , T.Q. Dat , N.V. Khiem , T.N. Bach , N.T.M. Hong , T.A. Ho , D.T. Khan, H.N. Toan , N. Tran	2023	Surfaces and Interfaces
6	Decorating of Ag and CuO on ZnO Nanowires by Plasma Electrolyte Oxidation Method for Enhanced Photocatalytic	Ngo Thi Hong Le, Phung Thi Thu, Vu Duy Thinh, Vu Dinh Lam, Ta Ngoc Bach, Le Thi Hong Phong, Do Hoang Tung, Do Hung Manh, Nguyen Van	2022	catalysts

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	Efficiency	Khien, Trinh Xuan		
7	A simple and green photoreduction approach for synthesis of Au/g-C ₃ N ₄ hybrid nanocomposites with high solar light photocatalytic activity	Pham Hoai Linh, Pham Do Chung, Le Thi Mai Oanh, Nguyen Van Khien, Ta Ngoc Bach, Le Tien Thai, Lam Thi Hang, Nguyen Manh Hung and Dang Van Thanh	2022	Semiconductor Science and Technology
8	Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions	N.V. Hao ^{1,*} , D.H. Tung ² , N.V. Khien ¹ , N.N. Anh ³ , N.V. Tu ³ , P.V. Trinh	2022	JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS
9	Morphological evolution of 3D ZnO hierarchical nanostructures by diethylene glycol-assisted sol-gel synthesis for highly effective photocatalytic performance	Hoai Linh Linh Pham ^{1,2} • Van Hao Nguyen ³ • Van Khien Nguyen ³ • Nhu Hoa Thi Tran ^{4,5} • Hong Phong Thi Le ¹ • Thi Huong Tran ¹ • Hong Nhung Nguyen ¹ • Kieu Giang Thi Lam ¹ • Van Thanh Dang	2021	Journal of Sol-Gel Science and Technology
10	Piezoelectric performance of 0.5BaZr _{0.2} Ti _{0.8} O ₃ -0.5Ba _{1-x} CxTiO ₃ at triple phase point	N.V. Khien, 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	2021	Ceramics International
11	Novel 3D hierarchical	Hoai Linh Pham, Van Hao Nguyen, Thi Thu Vu, Van Khien	2022	Journal of Materials

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	nanostructure of Fe ₃ O ₄ /ZnO hybrid composites for enhanced solar light photocatalytic performance	Nguyen, Ngoc Bach Ta, Tien Thai Le, Van Dang Nguyen, Thi Oanh Phung		Science: Materials in Electronics

Thái Nguyên, ngày tháng 01 năm 2024

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN
CÔNG TÁC**

NGƯỜI KHAI KÍ TÊN

TS. Nguyễn Văn Khiển