

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 2 tháng 12 năm 2024

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Thành Phương

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 03/04/1984

Nơi sinh: Châu Thành, Tây Ninh

Quê quán: Châu Thành, Tây Ninh

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2019, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Phó Trưởng Khoa.

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa In & Truyền thông, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 9.13, Khối A2, Chung cư Hiệp Bình Phước – Tam Bình, KP4, đường Gò Dưa, Phường Hiệp Bình Phước, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại liên hệ: CQ:

NR:

DD: 0387898163

Fax:

Email: phuongnt@hcmute.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, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Ngành học: Khoa học vật liệu

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2008

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ ngành/chuyên ngành: Quang học

Năm cấp bằng: 2012

Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

- Tên luận văn: **Tổng hợp chấm lượng tử CdSe và nghiên cứu chế tạo pin mặt trời chấm lượng tử nhằm nâng cao hiệu suất pin**

- Tiến sĩ chuyên ngành: Quang học

Năm cấp bằng: 2020

Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

- Tên luận án: **Tổng hợp và nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tính chất quang của chấm lượng tử ZnS pha tạp Mn nhằm ứng dụng trong công nghệ in**

3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: Thành thạo

2.

Mức độ sử dụng:

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Đơn vị công tác	Công việc đảm nhiệm
5/2009 đến hiện nay	Khoa In & Truyền thông, Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.	Giảng dạy và nghiên cứu khoa học

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định):

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	Tổng hợp mực in nano Ag và định hướng ứng dụng trong in mạch điện tử bằng phương pháp in phun	1/2012 – 12/2012	Cấp trường	Chủ nhiệm
2	Tối ưu hóa các thông số mực in nano Ag nhằm ứng dụng trong in phun	1/2013 – 12/2013	Cấp trường	Chủ nhiệm
3	Nghiên cứu tổng hợp mực in chấm lượng tử ZnS:Mn nhằm ứng dụng trên các sản phẩm in bảo mật	1/2015 – 12/2015	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano ZnS pha tạp Mn ứng dụng trong quang xúc tác	1/2016 – 12/2016	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
5	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất quang của chấm lượng tử ZnS pha tạp Mn bọc phủ thioglycolic axit	20/7/2018 – 20/4/2019	Vườn ươm Sáng tạo Khoa học và Công nghệ trẻ	Chủ nhiệm
6	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của pigment nano ZnS	1/2019 – 12/2019	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
7	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của chấm lượng tử ZnS đồng pha tạp Cu, Mn	1/2020 – 12/2020	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
8	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang vật liệu nano-composite ZnO/PVA nhằm ứng dụng trong bao bì	1/2021 – 12/2021	Cấp trường trọng điểm	Chủ nhiệm
9	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ tạp Mn lên cấu trúc và tính chất quang của vật	1/2022 – 12/2022	Cấp trường	Chủ nhiệm

	liệu nano ZnO			
10	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanocomposite ZnO/polycaprolactone (ZnO/PCL) nhằm ứng dụng trong tráng phủ tờ in	1/2023 – 12/2023	Cấp trường	Chủ nhiệm

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư nhà nước quy định): Tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Synthesis of ZnO nanoparticles-based fluorescent ink for information encryption and security applications	2024	Optical Materials
2	Investigation on photometric and photoluminescent properties of Mn ²⁺ -doped ZnS quantum dots,	2024	Science & Technology Development Journal – Engineering and Technology
3	Application of ZnO Nanoparticles for Printing Ink and Plastic Packaging	2023	Journal of Printing Science and Technology
4	Starch Assisted the ZnS Buffer Layer in Enhancing the Photoluminescence of ZnSe/ZnS:Mn/ZnS Quantum Dots for Detecting E. Coli and MRSA Bacteria Quickly	2023	Journal of Fluorescence
5	Investigations on structural, photoluminescent, and photometric properties of poly(vinyl alcohol)-capped Mn doped ZnO nanoparticles for white light emission	2023	Optical Material
6	Study of correlation between ink trapping and color difference in overprint	2022	Science & Technology Development Journal – Engineering and Technology
7	Time-Dependent Growth Rates of TGA-Capped ZnS Nanocrystals as a Synthetic Formula for Ligand-Capped Quantum Dots	2022	Crystal Research and Technology
8	Effect of poly(vinyl alcohol) (PVA) capping agent on structural, photoluminescent and photometric properties of ZnO nanoparticles,	2022	Optical Materials

9	Effects of Zn and Zn–N doping on optical, electrical, and structural properties of p-type SnO ₂ films	2021	Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry
10	Optical, electrical, and structural properties of Ta-doped SnO ₂ films against substrate temperature using direct current magnetron sputtering	2021	Surfaces and Interfaces
11	Study of photoluminescent and photometric properties of ZnS:Mn ²⁺ quantum dots for white light emission	2020	Optical Materials
12	Effects of structure on photoluminescence characteristics of Mn ²⁺ -doped ZnS quantum dots for anti-counterfeiting ink application,	2020	Solid State Sciences
13	Energy transfer in poly(vinyl alcohol)-encapsulated Mn-doped ZnS quantum dots	2018	Journal of Luminescence
14	Effects of precursor molar ratio and annealing temperature on structure and photoluminescence characteristics of Mn-doped ZnS quantum dots	2018	Journal of Luminescence
15	Investigations on photoluminescence enhancement of poly(vinyl alcohol)-encapsulated Mn-doped ZnS quantum dots	2017	Journal of Luminescence
16	A Novel Technique for Increasing Concentration Ratio and Uniformity of Fresnel Lens	2021	IEEE
17	Elaboration and Investigation on Photoluminescence Enhancement of Poly (Vinyl Alcohol) Mn ²⁺ Doped ZnS Quantum Dots for Security Ink Applications	2016	IEEE
18	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang tăng cường của chấm lượng tử ZnS pha tạp Mn ²⁺ bọc PVA	2015	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội
19	Tổng hợp và khảo sát tính chất của hạt nano ZnS pha tạp Mn	2015	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật
20	Nghiên cứu tính chất quang điện của điện cực Anode quang trong pin mặt trời chấm lượng tử TiO ₂ /CdSe/ZnS	2014	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 2 tháng 12 năm 2024

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

TS. Nguyễn Thành Phương