NGUYỄN THÚY VÂN

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Cấu trúc vật liệu quang tử bao gồm các vật liệu nano quang tử và các linh kiện ứng dụng làm cảm biến quang và thông tin liên lạc.

- Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh-hóa sử dụng cấu trúc tinh thể quang tử silic xốp và cảm biến trên sợi quang dựa trên hiệu ứng tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS).

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Là tác giả và đồng tác giả của nhiều công trình KHCN công bố trên các tạp chí quốc tế có uy tín cao và của nhiều độc quyền sáng chế đã được cấp bằng trong thời gian 5 năm vừa qua;

- Chủ nhiệm và tham gia hơn 10 đề tài nghiên cứu khoa học trong nước; nhận học bổng sinh viên suất sắc, học viên suất sắc và nghiên cứu sinh suất sắc của học bổng Odon Vallet, Toshiba;

- Học bổng Dự án Swap and Transfer dành cho Tiến sĩ, thực tập 6 tháng tại trường Đại học Oviedo – Tây Ban Nha;

- Giải thưởng KHCN: Đạt giải nhì giải thưởng "Khoa học công nghệ dành cho cán bộ trẻ" nhân dịp kỷ niệm 25 năm thành lập Viện Khoa học vật liệu 11/6/1993-11/6/2018.

CHUYÊN NGÀNH:

Vật liệu Quang học, Quang điện tử và Quang tử

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu chế tạo cảm biến quang học trên cơ sở tinh thể quang tử một chiều và cộng hưởng plasmon bề mặt định xứ (LSPR) ứng dụng cho kiểm soát an toàn thực phẩm

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Nguyen, T.V., Vu, D.C., Pham, T.S., Bui, H., Pham, T.B., Hoang, T.H.C., Pham, V.H. and Pham, V.H., 2022. Quasi-3D-Structured Surface-Enhanced Raman Scattering Substrates Based on Silver Nanoparticles/Mesoporous Silicon Hybrid. physica status solidi (a), 219(18), p.2200128.	Nguyễn Thúy Vân	https://doi.org/10.1002/pssa.202200128	VINIF.2021.STS.20

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Gold-coated porous silicon photonic crystals as surface-enhanced raman scattering (SERS) substrate for trace level detection of Diphenylamine	Nguyễn Thúy Vân	Hội nghị quốc tế về Vật lý Kỹ thuật và Ứng dụng lần thứ 7	Năm 2021	VINIF.2021.STS.20

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=13054