TRẦN NGỌC BÍCH

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Các tính chất truyền dẫn quang, quang-từ, các tính chất nhiệt, nhiệt-từ của các bán dẫn thấp chiều, vật liệu đơn lớp hai chiều.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu quá trình hấp thụ phi tuyến hai photon trong chấm lượng tử do tương tác electron-phonon" - Trường ĐH Quảng Bình

- Chủ nhiệm đề tài "Nghiên cứu tính chất hấp thụ quang-từ của vật liệu Tungsten Disulfide (WS¬2) đơn lớp do tương tác electron-phonon" - Trường ĐH Quảng Bình

- Thành viên đề tài "Các tính chất điện tử, nhiệt động lạ thường và khả năng ứng dụng trong spintronics của một số điện môi Hall spin lượng tử dưới ảnh hưởng của nhiễu loạn điện từ" - Quỹ phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia - Nafosted

CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Tính chất hấp thụ quang-từ tuyến tính và phi tuyến dưới ảnh hưởng của tương tác electron-phonon trong các vật liệu hai chiều tương tự graphene

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Đồng Tháp

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Bich, T.N., Dinh, L. and Phuc, H.V., 2024. Influence of electron–phonon interaction on linear and nonlinear magneto-optical absorption properties in monolayer transition metal dichalcogenides. Laser Physics, 34(8), p.085401.	Trần Ngọc Bích	https://doi.org/10.1088/1555-6611/ad5531	VINIF.2023.STS.61

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Linear and nonlinear magneto-optical absorption properties subject to the influence of electron-phonon interaction in MX¬2 (M=Mo/W, X=S/Se)	Trần Ngọc Bích	The 11th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2024)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.61

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16103