

ĐẶNG VINH QUANG

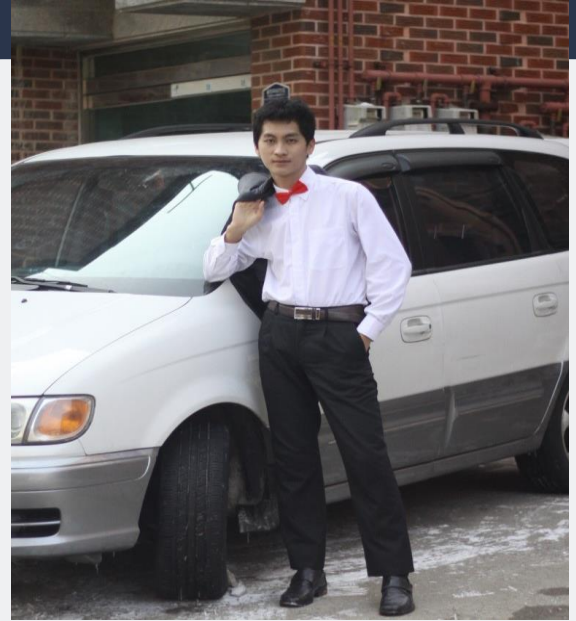
Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Các linh kiện quang điện tử như: cảm biến quang, OLED...
- Các nguồn năng lượng tái tạo như: pin mặt trời, thiết bị tách nước
- Hiệu ứng tán xạ Raman bề mặt (SERS): để phẳng, để vi cấu trúc...

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Là tác giả chính của nhiều công trình được công bố trên các tạp chí ISI có uy tín với chỉ số ảnh hưởng tương đối cao
- Chủ nhiệm và nghiệm thu đúng tiến độ các đề tài nghiên cứu khoa học như Nafosted và Đại Học Quốc Gia
- Có một bằng sáng chế về cảm biến tử ngoại dựa trên vật liệu lai hóa giữa thanh nano ZnO và vật liệu hai chiều Graphene
- Giải thưởng nghiên cứu khoa học xuất sắc do chương trình BK 21 Plus Hàn Quốc tài trợ
- Hướng dẫn sinh viên đạt giải khuyến khích trong cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học toàn thành phố (Eureka) lần thứ XXII.



CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý điện tử

Khoa học và Công nghệ Vật liệu

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Phát hiện dư lượng carbendazim trong thuốc diệt nấm trong nông nghiệp bằng để tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS) có khả năng co giãn

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP.HCM

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Sungkyunkwan, Hàn Quốc

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Luong, H.N., Nguyen, N.M., Tran, C.K., Nguyen, T.T., Nguyen, N.P., Huynh, T.M.H., Tran, T.T., Phan, B.T., Thi, T.V.T. and Dang, V.Q., 2022. Detection of carbendazim by utilizing multi-shaped Ag NPs decorated ZnO NRs on patterned stretchable substrate through surface-enhanced Raman scattering effect. Sensors and Actuators A: Physical, 346, p.113816.	Đặng Vinh Quang	https://doi.org/10.1016/j.sna.2022.113816	VINIF.2021.STS.04

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12998>