

# VŨ DUY TÙNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2023

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2024

## HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Ứng dụng thuật toán dữ liệu lớn sử dụng trong cảm biến phát hiện ung thư
- Phát hiện vật liệu nano ứng dụng trong việc chế tạo cảm biến y sinh và các chất độc hại
- Phát triển vật liệu nano ứng dụng trong chế tạo xúc tác dị thể phân hủy thuốc bảo vệ thực vật, thuốc nhuộm và kháng sinh

## THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN cho nhà khoa học đạt thành tích xuất sắc trong công tác nghiên cứu khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2022.
- Bằng khen danh hiệu "Nhà giáo trẻ tiêu biểu" năm 2023 của Thành đoàn Hà Nội.
- Danh hiệu "Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp cơ sở" của trường ĐHKHTN năm 2022, 2023.
- Danh hiệu "Thanh niên tiêu biểu" của ĐHQGHN năm 2023.



## CHUYÊN NGÀNH:

Hóa học phân tích, vật liệu nano, cảm biến y sinh

## TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Tổng hợp quy mô lớn vật liệu Cu nano dây trên đế đồng xốp làm tiền đề cho các ứng dụng trong công nghệ năng lượng, cảm biến và xúc tác

## ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên -  
Đại học Quốc gia Hà Nội

## TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Hanyang, cơ sở Seoul, 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bui, T.T., Sai, D.C., Ngac, A.B., Pham, T.D., Pham, B., Chung, H. and Vu, T.D., 2024. Highly Durable and Reusable 3D Copper Foam-Based SERS Substrate with CuO-Ag Nanorods for Ultrasensitive Measurements of Rhodamine-6G and Human Urine. ACS Applied Nano Materials, 8(1), pp.844-853. | Vũ Duy Tùng         | <a href="https://doi.org/10.1021/acsanm.2024.STS.434c06298">https://doi.org/10.1021/acsanm.2024.STS.434c06298</a> |             |

Kết quả tài trợ:  
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=26044>