

# TRẦN ANH VỸ

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

## HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu tổng hợp và các biến tính vật liệu nano cho các ứng dụng như: cảm biến sinh học, hệ thống thuốc thông minh, vắc xin.
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano và biến tính của các loại vật liệu cho các ứng dụng: xúc tác tách nước; xúc tác hữu cơ, điện hóa.
- Nghiên cứu chiết tách, tổng hợp các hoạt chất có hoạt tính sinh dược cho các ứng dụng: hữu cơ hóa dược, hóa sinh.

## THÀNH TÍCH NỔI BẬT

1. Giải thưởng về thành tích xuất sắc – Do Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi trao tặng nhân kỷ niệm ngày Sinh viên Việt Nam (09/01/2005).
2. Chương trình Jenesys 2.0 tại Nhật Bản do Chính phủ Nhật Bản tổ chức và tài trợ năm 2014.
3. Giải thưởng cho những thành tích học tập, nghiên cứu khoa học xuất sắc, và đóng góp cho sự phát triển của xã hội – Được trao bởi Tổ chức Văn hóa và Giáo dục Woojung – Hàn Quốc, tháng 02 năm 2017.
4. Giải thưởng cho những thành tích học tập, nghiên cứu khoa học xuất sắc, và đóng góp cho sự phát triển của xã hội – Được trao bởi Tổ chức Văn hóa và Giáo dục Woojung – Hàn Quốc, tháng 08 năm 2017.
5. Giải thưởng cho báo cáo hội nghị khoa học xuất sắc – Gil Medical Conference, Hàn Quốc, tháng 11 năm 2017 (Mesoporous silicon nanoparticle as a theragnostic nanocarrier for cancer imaging and therapeutic applications).
6. Giải thưởng cho những thành tích nghiên cứu khoa học và học tập xuất sắc – Được trao bởi Hội Y Tế Hàn Quốc, tháng 11 năm 2017.
7. Giải thưởng cho những thành tích học tập, nghiên cứu khoa học xuất sắc, và đóng góp cho sự phát triển của xã hội – Được trao bởi Tổ chức Văn hóa và Giáo dục Woojung – Hàn Quốc, tháng 02 năm 2018.
8. Giải thưởng quốc tế cho nhà khoa học trẻ về Kỹ thuật, Khoa học và Y học được trao bởi tổ chức INSO, tháng 01 năm 2022.



## CHUYÊN NGÀNH:

Khoa Học và Kỹ Thuật  
Vật Liệu Nano

## TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Phát hiện các hoạt chất dẫn truyền thần kinh bằng cảm biến điện hóa từ vật liệu nano lai hóa (single atom/subnano – Metal Organic Framework)

## ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Nguyễn Tất Thành

## TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại Học Gachon

# Kết quả tài trợ

## 1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Tran, V.A., Doan, V.D., Le, V.T., Nguyen, T.Q., Don, T.N., Vien, V., Luan, N.T. and Vo, G.N., 2023. Metal–Organic Frameworks-Derived Material for Electrochemical Biosensors: Recent Applications and Prospects. Industrial & Engineering Chemistry Research, 62(11), pp.4738-4753.	Trần Anh Vỹ	<a href="https://doi.org/10.1021/acs.iecr.2c04399">https://doi.org/10.1021/acs.iecr.2c04399</a>	VINIF.2022.STS.45
Tran, V.A., Vo, G.N., Doan, V.D., Thanh, N.C. and Dai Lam, T., 2024. Modification sub-nano Zn-Co Metal-Organic framework for electrochemical detection of neurotransmitter. Microchemical Journal, 197, p.109852.	Trần Anh Vỹ	<a href="https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109852">https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109852</a>	VINIF.2022.STS.45

## 2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Detection of Neurotransmitters by Electrochemical Sensor from nanomaterials (Metal Organic Framework)	Trần Anh Vỹ	International Chemistry Conference “Chemistry and World Needs”	Năm 2022	VINIF.2022.STS.45
2D and 3D Cytotoxicity Characterization of Synthesized Silicon Nanoparticles	Trần Anh Vỹ	International Chemistry Conference “Chemistry and World Needs”	Năm 2022	VINIF.2022.STS.45

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12566>