PHẠM QUỐC HẬU

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu cấu trúc nano mới
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác nano quang điện hóa
- Khảo sát và đánh giá các đặc tính vật liệu cấu trúc nano mới
- Khảo sát và đánh giá hoạt tính và độ bền của xúc tác cho các phản ứng điện hóa ứng dụng trong chuyển hóa và lưu trữ năng lượng tái tạo xanh

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

Giải thưởng khoa học quốc tế
1 Grant for Young ASEAN Researcher and Scientist for the 13th International Particle Accelerator Conference (IPAC 2022), Thailand
2 Editor's Choice "Bimetallic PtIr nanoalloy on TiO2-based solid solution oxide with enhanced oxygen reduction and ethanol electro-oxidation performance in direct ethanol fuel cells"
3 Grant for Young Participant of Asia Clean Energy Forum by Asian Development Bank Youth, Manila, Philippines
4 Best Paper Award
5 Best Poster Presentation
Giải thưởng khoa học trong nước
1 Bằng khen của Chủ Tịch UBND TP. Đà Nẵng: "Đã có bài báo khoa học xuất sắc được công bố trên các tạp chí khoa học uy tín"
2 Giấy khen của Giám Đốc Sở KH&CN TP. HCM: "Đã có thành tích trong hoạt động nghiên cứu khoa học thuộc Chương trình Vườn ươm Sáng tạo Khoa học và Công nghệ trẻ giai đoạn 2016 – 2021"
3 Giải Nhì "Cuộc thi nhà điện hóa trẻ năm 2021"
7 Giải khuyến khích "Hội Thi Sáng Tạo Kỹ Thuật Toàn Quốc lần thứ 15 năm (2018 – 2019)"
8 Giải Ba "Hội Thi Sáng Tạo Kỹ Thuật TP. HCM năm 2017 – 2018"

CHUYÊN NGÀNH:

Hóa học

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá đặc tính của vật liệu cấu trúc hai chiều N-doped Ti3C2Tx MXene làm đồng xúc tác cho hợp kim Ir-M (M = Co, Ni) để tăng hiệu suất và giảm giá thành xúc tác cho quá trình sản xuất hydrogen sạch từ phản ứng tách nước

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Pham, H.Q. and Huynh, T.T., 2024. Applications of doped-MXene-based materials for electrochemical energy storage. Coordination Chemistry Reviews, 517, p.216039.	Phạm Quốc Hậu	https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.216039	VINIF.2023.STS.20
Nguyen, A.Q.K., Huynh, Q., Huynh, T.T. and Pham, H.Q., 2024. Nitrogen-doping engineering in two-dimensional transition-metal carbides for electrochemical hydrogen evolution. International Journal of Hydrogen Energy, 86, pp.638-648.	Phạm Quốc Hậu	https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.08.461	VINIF.2023.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
Oxygen evolution performance over N-doped MXenes-supported Ir-Co binary nanoalloy	Phạm Quốc Hậu	International conference 75 years of energy and performance in education and research 2023	Năm 2023	VINIF.2023.STS.20

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=15959