

LƯU THỊ HOÀI THƯƠNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Tổng hợp và chế tạo vật liệu nano bằng phương pháp hóa và điện hóa.
- Phát triển hiệu năng của các thiết bị dự trữ năng lượng như pin (sodium, lithium), siêu tụ điện hoặc thiết bị lưu trữ điện hóa kết hợp giữa pin và siêu tụ điện.
- Tập trung nghiên cứu các chất xúc tác với giá thành rẻ cũng như thân thiện với môi trường cho các phản ứng điện hóa như tách nước, quá trình khử khí carbonic.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

Nghiên cứu thành công vật liệu cho điện cực anode của pin natri dựa trên vật liệu gốc là SnS với giá thành rẻ và cho mật độ năng lượng cao, nghiên cứu chế tạo hệ thống vi lưu ứng dụng trong cảm biến sinh học.



CHUYÊN NGÀNH:

Khoa học vật liệu

Khoa học năng lượng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Chế tạo cảm biến trên cơ sở hạt nano SnS₂ siêu nhạy cho phát hiện vi rút cúm

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Ứng dụng Công nghệ NACENTECH

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học SungKyunKwan, Hàn Quốc

Kết quả tài trợ

1. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Development SnS ₂ nanoparticles – based biosensor for glucose detection	Lưu Thị Hoài Thương	The 5th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN 2022)	Năm 2021	VINIF.2021.STS.09

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-hoi-nghi-sau-tien-si?postgraduate=13014>