

NGUYỄN THỊ THƠM

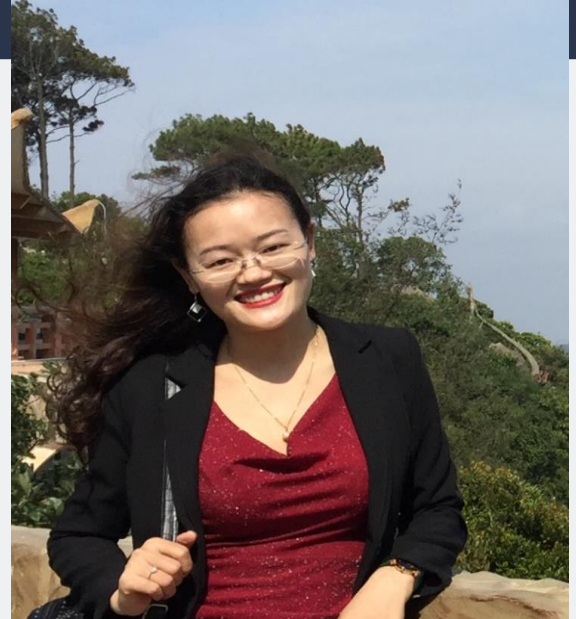
Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu trên cơ sở hydroxyapatit (HAp) ứng dụng trong y sinh và xử lý môi trường.
- Tổng hợp nanocomposit SiO₂-Polypyrrole ứng dụng trong lớp phủ hữu cơ để bảo vệ chống ăn mòn cho vật liệu thép.
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu trên cơ sở graphen, carbon ứng dụng làm siêu tụ điện.
- Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học điện hóa phát hiện methanol.
- Nghiên cứu chế tạo điện cực khử mặn theo công nghệ điện dung khử ion (CDI) và điện dung khử ion lai (HCDI).

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm và thành viên chính của 15 đề tài khoa học;
- Tác giả của 42 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỷ yếu, v.v.
- Tác giả của 01 sách chuyên khảo.



CHUYÊN NGÀNH:

Hóa lý thuyết và Hóa lý

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Chế tạo điện cực pin điện trên cơ sở carbon hoạt tính gáo dừa và carbua kim loại chuyển tiếp 2D (mAC/Mxene) ứng dụng trong xử lý nước nhiễm mặn

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Thom, N.T., Ha, H.T., Thu, V.T., Nam, P.T., Anh, N.T., Thanh, D.T.M., Shuib, R.K. and Lam, T.D., 2024. Preparation of composite based on MXene-Ti3C2 and coconutshell-derived activated carbon for desalination of brackish water. Pure and Applied Chemistry, (0).	Nguyễn Thị Thơm	https://doi.org/10.1515/pac-2024-0107	VINIF.2022.STS.44
Nam, P.T., Kieu Anh, V.T., Phuong, N.T., Thu Trang, N.T., Han, N.T., Dang, L.H., Anh, N.T., Lam, T.D. and Thom, N.T., 2024. Fabrication of cathode electrodes based on activated carbon, reduced-graphene for hybrid capacitive deionization technology. Pure and Applied Chemistry, (0).	Nguyễn Thị Thơm	https://doi.org/10.1515/pac-2024-0016	VINIF.2022.STS.44
Hồng, C.T., Thơm, N.T., Năm, P.T., Hà, H.T., Thanh, Đ.T.M. and Lâm, T.Đ., 2025. Tổng hợp vật liệu 2D-MXene-Ti3C2 bằng phương pháp ăn mòn chọn lọc MAX-Ti3AlC2 trong hydrogen fluoride. Bản B của Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 67(1).	Nguyễn Thị Thơm	https://doi.org/10.31276/VJST.67(1).62-66	VINIF.2022.STS.44
Hồng, C.T., Thơm, N.T., Năm, P.T., Phương, N.T., Thu, V.T., Thanh, Đ.T.M., Hoàng, N.V. and Lâm, T.Đ., 2025. Ảnh hưởng của nồng độ HF và thời gian siêu âm đến tính chất của vật liệu 2D-MXene-Ti3C2 tổng hợp bằng phương pháp hóa học ướt. Bản B của Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 67(2).	Nguyễn Thị Thơm	https://doi.org/10.31276/VJST.67(2).35-39	VINIF.2022.STS.44

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12557>