

NGUYỄN NHẬT LINH

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Nghiên cứu chế tạo, xây dựng các hệ thiết bị plasma lạnh tại Việt Nam, phục vụ cho các ứng dụng trong nghiên cứu khoa học vật liệu, y sinh, nông nghiệp. Các nghiên cứu được thực hiện dưới sự giám sát của GS. Nguyễn Quang Liêm và PGS.TS Nguyễn Thanh Tùng, Viện Khoa học vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

Sáng chế

Linh Nhat Nguyen, Nagendra Kumar Kaushik, Eun Ha Choi, 2022 "Synthesis of Polydopamine-Functionalized Gold Nanoparticles for Biomedical Applications Using Plasma as an Assist" South Korea Patent, number KR102391595B1

Giải thưởng

Công trình công bố có chỉ số IF cao nhất năm 2020 của Viện Khoa học vật liệu

("In situ plasma-assisted synthesis of polydopamine-functionalized gold nanoparticles for biomedical applications" " Green Chemistry, 2020, 22, 19, 6588-6599)



CHUYÊN NGÀNH:

Vật lý

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu phát triển hệ phản ứng lai plasma - siêu âm cho quá trình sản xuất nước hoạt hóa plasma giàu nitơ định hướng ứng dụng trong nông nghiệp xanh

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Khoa học Vật liệu, Viện Hàn lâm Khoa học và Công Nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Kwangwoon

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Kaushik, N., Dao, T.N., Nguyen, M.T., Borkar, S.B., Nguyen, H.T., Acharya, T.R., Nguyen, T.T., Choi, E.H., Kaushik, N.K. and Nguyen, L.N., 2024. Pencil-on-paper flexible DBD plasma for surface disinfection. Materials Advances.	Nguyễn Nhật Linh	https://doi.org/10.1039/D3MA01VINIF.2023.STS.73122D	

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Enhanced nitrogen fixation by plasma-ultrasonication method	Nguyễn Nhật Linh	The 11th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology	Năm 2023	VINIF.2023.STS.73
Công nghệ plasma lạnh và ứng dụng trong khoa học vật liệu, môi trường, và nông nghiệp	Nguyễn Nhật Linh	Hội nghị các nhà Khoa học trẻ toàn quốc trong lĩnh vực Khoa học Tự nhiên & Công nghệ lần thứ V	Năm 2023	VINIF.2023.STS.73

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16149>