

VŨ DUY TÙNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Ứng dụng thuật toán dữ liệu lớn sử dụng trong cảm biến phát hiện ung thư.
- Phát triển vật liệu nano ứng dụng trong việc chế tạo cảm biến y sinh và các chất độc hại.
- Phát triển vật liệu nano ứng dụng trong chế tạo xúc tác dị thể phân hủy thuốc bảo vệ thực vật, thuốc nhuộm và kháng sinh.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

[1] Cong Doanh Sai, Quang Hoa Nguyen, Thi Ngoc Anh Tran, Van Thanh Pham, Thanh Binh Nguyen, Huy Hoang Do, Tung Duy Vu*; 2023; CuO nanorods decorated gold nanostructures as an ultra-sensitive and recyclable SERS substrate; Materials Chemistry and Physics; 293; 126962; ISSN: 0254-0584.

[2] Thu Thuy Bui, Tung Duy Vu*, Eunjin Jang, Geum-sook Hwang, Dongho Choi and Hoeil Chung*; 2022; Feasibility for SERS-based discrimination of gallbladder cancer from polyp by indirect recognition of components in bile; Analytica Chimica Acta; 1221; 340152; ISSN: 0003-2670.

[3] Tung Duy Vu, Woosuk Sohng, Eunjin Jang, Dongho Choi and Hoeil Chung*; 2021; Pretreatment-free SERS analysis of raw bile juice of identification of gallbladder disease using paper-coupled Au nanodendrite-encaged nickel foam; Sensors and Actuators B; 329; 129238; ISSN: 0925-4005.

[4] Tung Duy Vu, Eunjin Jang, Jihye Lee, Dongho Choi, Jinho Chang*, and Hoeil Chung*; 2020; Feasibility of voltage-applied SERS measurement of bile juice as an effective analytical scheme to enhance discrimination between gall bladder (GB) polyp and GB cancer. Analytical Chemistry; 92; 8159-8169; ISSN: 0003-2700.



CHUYÊN NGÀNH:

Vật liệu

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu và phát triển cảm biến Raman tăng cường bề mặt trên đế vật liệu kim loại xốp ứng dụng trong xác định các chất gây ô nhiễm

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Hanyang

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Vu, T.D., Nguyen, D.T., Nguyen, H.Y.T., Do, H.H., Pham, T.D., Le, S.T. and Vu, L.N., 2024. A facile paper-based chromatography coupled Au nanodendrite on nickel foam for application in separation and SERS measurement. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 313, p.124137.	Vũ Duy Tùng	https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124137	VINIF.2023.STS.60

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Facile and large scale fabrication of CuO nanorods caged in Copper foam and its application in sensor and catalyst development	Vũ Duy Tùng	Opportunities and Paths for Cooperation in the field of Education, Training and Research between the National Taiwan Normal University and the VNU University of Science	Năm 2023	VINIF.2023.STS.60

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=16097>