



Mã tài khoản NAFOSTED.GE.35709

(Do cơ quan điều hành Quỹ ghi)

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Lê Văn Hoàng	Năm sinh	20/08/1985
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nam
Chức vụ hành chính	Giảng viên	CMTND/CCCD	019085013503
Tên phòng, ban, bộ môn	Viện Khoa học & Công nghệ		
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên		
Địa chỉ cơ quan	Phường Tân Thịnh	Tỉnh/ TP	Thái Nguyên,
Điện thoại cố định		Di động	0982203345
E-mail chính	hoanglv@tnus.edu.vn	Fax	
Email thay thế			
Số tài khoản	8500215009915		
Mở tại ngân hàng	Agribank chi nhánh Thái Nguyên		
Tên chi nhánh NH	Chi nhánh Thái Nguyên		

2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	01/10/2004 - 1/7/2008	Trường Đại học Khoa học tự nhiên - TP Hồ Chí Minh	Vật lý lý thuyết	Cử nhân
2	01/10/2008 - 1/7/2011	Trường Đại học Khoa học tự nhiên - TP Hồ Chí Minh	Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Thạc sĩ
3	01/11/2014 - 2/8/2019	Học viện Khoa học và Công nghệ - Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam	Vật liệu quang học, quang điện tử và quang tử	Tiến sĩ

3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	01/11/2011 - Nay	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	Phường Tân Thịnh - Thành phố Thái Nguyên	Giảng viên

4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	D	C	C

Ngoại ngữ khác

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây

Vật liệu xúc tác, điện quang xúc tác, quá trình phân li nước

5.2. Danh sách đề tài dự án nghiên cứu tham gia thực hiện trong 5 năm gần nhất

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1	Phát triển một số loại vật liệu xúc tác mới định hướng ứng dụng để sản xuất H ₂ từ nước và năng lượng mặt trời	Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia	01/05/2016-31/05/2019	Thành viên
2	Nghiên cứu phát triển vật liệu quang xúc tác trên cơ sở các kim loại có trữ lượng lớn phù hợp cho việc chế tạo Lá nhân tạo kích thước lớn	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ	01/06/2019-01/07/2021	Thành viên
3	Nghiên cứu vật liệu xúc tác mới cho quá trình điện phân nước và khử CO ₂ tạo nhiên liệu: thiết kế, chế tạo, cơ chế hoạt động và khả năng ứng dụng trong chế tạo linh kiện	Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia	01/06/2020-01/06/2024	Thành viên chính
4	Phát triển khung cơ kim (MOFs) cho lưu trữ khí định hướng ứng dụng trong cảm biến và/hoặc loại bỏ khí độc	Viện nghiên cứu công nghệ hóa học Hàn Quốc	01/08/2018-31/07/2019	Thành viên
5	Nghiên cứu kỹ nghệ chế tạo tế bào quang điện hóa và các điện cực xúc tác của pin nhiên liệu PEM nhằm định hướng ứng dụng sản xuất và sử dụng nhiên liệu H ₂	Cơ quan Nghiên cứu Hải quân Toàn cầu	01/10/2016-30/09/2019	Thành viên
6	Nghiên cứu chế tạo vật liệu cấu trúc nano để phân tích dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong thực phẩm	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ	01/12/2017-31/12/2019	Thành viên
7	Nghiên cứu cơ chế phá hủy vật liệu điện cực xúc tác và tìm kiếm các giải pháp làm bền hóa chúng hướng tới chế tạo linh kiện quang điện hóa cho sản xuất nhiên liệu H ₂ từ nước (PRE H ₂)	Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup (VinIF)	11/2021-10/2024	Thành viên chính

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký trong 5 năm gần nhất

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ ISBN	Upload minh chứng (*)	Ghi chú
1	Bài báo ISI						
1.1	Hoang V. Le, Duc N Nguyen, Quyen Thi Nguyen, Ly T Le, Phong D Tran	2024	A novel method for preparing BiOI nanoplates and its use as precursor to synthesize porous BiVO4 water oxidation photocatalyst	Dalton Transactions, 2024,53, 4451-4460	1477-9234	Có	
1.2	Hoang V Le, Thuy TD Ung, Phong D Tran, Huy V Mai, Bich D Do, Liem Q Nguyen	2023	Enhancing photoelectrocatalytic activity and stability of p-Cu2O photocathode through n-TiO2 coating for improved H2 evolution reaction	Journal of Physics D: Applied Physics, 56, 46, 465502	1361-6463	Có	
1.3	Hoang V Le, Phuong T Pham, Ly T Le, Anh D Nguyen, Ngoc Quang Tran, Phong D Tran	2021	Fabrication of tungsten oxide photoanode by doctor blade technique and investigation on its photocatalytic operation mechanism	International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	Có	
1.4	Hoang V. Le, Ly T. Le, Phong D. Tran, Jong-San Chang, Ung Thi Dieu Thuy, Nguyen Quang Liem	2019	Hybrid amorphous MoSx-graphene protected Cu2O photocathode for better performance in H2 evolution	International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	Có	

1.5	Thuy Trang T. Vuong, Huy-Trinh Phan, Nga Vu Thi Thu, Phi Long Nguyen, Huy Tiep Nguyen, Hoang V. Le, Nghia Trong Nguyen,* Thi Viet Bac Phung,* and Phuoc-Anh Le	2024	Friendly Environmental Strategies to Recycle Zinc-Carbon Batteries for Excellent Gel Polymer Electrolyte (PVA-ZnSO ₄ -H ₂ SO ₄) and Carbon Materials for Symmetrical Solid-State Supercapacitors	ACS Omega 2024, 9, 27710–27721	2470-1343	Có	
1.6	HV Le, LT Le, H Han, TTD Ung, PD Tran	2023	Photoelectrodeposition of Ag ₃ PO ₄ nanoparticles on BiVO ₄ photoanode for enhancing its photoelectrochemical water oxidation performance	Journal of Science: Advanced Materials and Devices, 8 (2), 100547	2468-2179	Có	
1.7	Tien-Thanh Nguyen , Tien Dai Nguyen , Thi Bich Vu, Luong Xuan Dien, Hoang V Le, Hung Manh Do and Thanh Tung Nguyen	2023	Facile synthesis and effect of thermal treatment on MoO ₃ -x@MoS ₂ (x = 0, 1) bilayer nanostructure: Toward photoelectrochemical applications	Physica Scripta, 98, 125961	1402-4896	Có	
1.8	Tien D Tran, Hoang V Le, Ly T Le, Anh D Nguyen, Thi Dieu Thuy Ung, Phong D Tran	2021	Restructuring a gold nanocatalyst by electrochemical treatment to recover its H ₂ evolution catalytic activity	Sustainable Energy & Fuels	2398-4902	Có	
1.9	Hoang V Le, Minh D Nguyen, Yen Thi Hai Pham, Duc N Nguyen, Ly T Le, Hyuksu Han, Phong D Tran	2021	Decoration of AgOx hole collector to boost photocatalytic water oxidation activity of BiVO ₄ photoanode	Materials Today Energy, 21, 100762	2468-6069	Có	
2	Bài báo quốc tế khác						
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)						

Xác nhận của cơ quan công tác

Thái Nguyên, Ngày 02 tháng 08 năm 2024
Người khai

Lê Văn Hoàng