



Mã tài khoản NAFOSTED.GE.560426

(Do cơ quan điều hành Quỹ ghi)

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Lê Văn Hiếu	Năm sinh	19/11/1957
Chức danh khoa học	GS.TS	Giới tính	Nam
Chức vụ hành chính	Trưởng phòng thí nghiệm	CMTND/CCCD	045057000199
Tên phòng, ban, bộ môn	Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu		
Tên cơ quan công tác	Trường Đại học khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh		
Địa chỉ cơ quan	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Tỉnh/ TP	Hồ Chí Minh,
Điện thoại cố định	0838350831	Di động	0903707651
E-mail chính	lvhieus@hcmus.edu.vn	Fax	
Email thay thế	hieuphysics57@gmail.com		
Số tài khoản	6380215008691		
Mở tại ngân hàng	Agribank		
Tên chi nhánh NH	Bình Thạnh - TP. HCM		

2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	1976 - 1981	Đại học Tổng hợp Tp. Hồ Chí Minh	Vật lý/Quang-Quang Phổ	Cử nhân
2	1989 - 1993	Đại học Tổng hợp Saint Petersburg, CHLB Nga	Vật lý Quang học - Vật lý và Hóa học Plasma	Tiến sĩ

3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	1981 - 1989	Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên
2	1994 - 2009	Bộ môn Vật lý Ứng dụng, Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên, Trưởng bộ môn

3	2007 - 2009	Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên chính, Phó Trưởng Khoa, Trưởng bộ môn
4	2009 - 2017	Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên chính, Trưởng Khoa, Trưởng bộ môn
5	2017 - 7/2018	Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên cao cấp, Trưởng khoa, Trưởng bộ môn, Trưởng PTN Vật liệu đa chức năng
6	2017 - nay	Khoa Khoa học và Công nghệ vật liệu, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, Tp.HCM, Việt Nam	Giảng viên cao cấp, Trưởng PTN Vật liệu đa chức năng

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	C	C	C
Tiếng Nga	D	D	D

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

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

Vật lý Quang học - Hóa học và Vật lý Plasma - Khoa học Vật liệu

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	Tổng hợp vật liệu nanocellulose và lai hóa với Nafion hướng đến ứng dụng trong pin nhiên liệu	Đại học Quốc gia TP. HCM	2018-2020	Chủ nhiệm đề tài
2	Phát triển hệ vật liệu cấu trúc nano của kim loại/oxit kim loại trên nền cellulose hoặc chitosan ứng dụng trong xử lý môi trường nước	Đại học Quốc gia TP. HCM	2022-2024	Chủ nhiệm đề tài

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	Nam Hoang Vu, Le Van Hieu, Thang Phan, Nam Thoai, Toan T Nguyen, Hung Minh Le, Yoshiyuki Kawazeo, Thi Cao Minh	2022	Emergence of Different Replica Dirac Cones and Intra - and Intervalley Scattering in Short - Wavelength Graphene Superlattices Modulated by an Atomic-scale Sharp Potential	J. Phys. Chem. C, DOI: 10.1021/acs.jpcc.2c03176 (2022).	1932-7455	Có	
1.2	Dung, C. T. M., Giang, L. T. T., Binh, D. H., Hieu, L. V., & Van, T. T. T.	2021	Understanding up and down-conversion luminescence for Er ³⁺ /Yb ³⁺ co-doped SiO ₂ -SnO ₂ glass-ceramics	Journal of Alloys and Compounds, 870, 159405. (2021).	0925-8388	Có	
1.3	Vu Nang An, Le Pham Nam Phong, Nguyen Van Nhi, Tran Thi Thanh Van, Ha Thuc Chi Nhan and Le Van Hieu	2021	Effect of Imidazol - doped nanocrystalline cellulose on the characterization of Nafion films of fuel cells	J. Chem. Technol. Biotechnol. DOI. 10.1002/jctb.6863, (2021)	0268-2575	Có	
1.4	Nam Hoang Vu, Hieu Van Le, Thang Bach Phan, Toan The Nguyen, Nam Thoai and Thi Minh Cao	2020	Effect of Surface States and Breakdown of the Schottky-Mott Limit of Graphene/Silicon Van der Waals Heterostructure	J. Phys. Chem. C, 124, 16, 8958-8970 (2020)	1932-7455	Có	

1.5	Pham Van Viet, Bach Thang Phan, Derrick Mott, Shinya Maenosono, Truong Tansang, Cao Minh Thi, Le Van Hieu	2018	Silver nanoparticle loaded TiO ₂ nanotubes with high photocatalytic and antibacterial activity synthesized by photoreduction method	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	1010-6030	Có	
1.6	Cao T.M. Dung, Le Van Hieu, Lam Quang Vinh, Tran T.T. Van	2018	Remarkable enhancement of Er ³⁺ emission at 1.54 μ m in Er/Yb co-doped SiO ₂ -SnO ₂ glass-ceramics	Journal of Alloys and Compounds	1873-4669	Có	
1.7	Le Thi Ngoc Hoa, Vu Nang An, Le Tien Khoa, Kateryna Kornieieva, Luu Anh Tuyen, Nguyen Van Tiep, Phan Bach Thang, Sungkyun Park, Tran Thi Thanh Van, Ha Thuc Chi Nhan, and Le Van Hieu	2023	Effect of annealing temperature on phase transitions and photo-Fenton catalytic activity of CoFe ₂ O ₄ Nanopowder	Journal of Physics and Chemistry of Solids, DOI: 10.1016/j.jpcs.2023.111366, 178, 111366, (2023).	0022-3697	Có	
1.8	Nguyen La Ngoc Tran, Thuy-An Nguyen, Tan Le Hoang Doan, Hanh-Vy Tran Nguyen, Vu Thi Huong, Thi Thanh Van Tran, Heongkyu Ju, Tran Huu Huy, Hieu Van Le, and Nhu Hoa Thi Tran	2023	Multilayer Graphene Oxide-Silver Nanoparticles for Stable, Highly Sensitive, and Reusable SERS Platforms	ChemNanoMat 2023, e202300164.	2199-692X	Có	

1.9	Nguyen Tran Truc Phuong, Vinh Quang Dang, Le Van Hieu, Ta Ngoc Bach, Bui Xuan Khuyen, Hanh Kieu Thi Ta, Heongkyu Ju, Bach Thang Phan, Nhu Hoa Thi Tran	2022	Functionalize silver nanoparticles for SERS amplification with enhanced reproducibility and for ultrasensitive optical fiber sensor environmental and biochemical assay	RSC Advances (2022).	2046-2069	Có	
1.10	Tran Anh Nguyet Dau, Van Manh Hung Le, Thi Kim Hong Pham, Van Hieu Le, Somi Kim Cho, Thai Ngoc Uyen Nguyen, Thi Kieu Hanh Ta & Thi Thanh Van Tran	2021	Surface Functionalization of Doxorubicin loaded MCM-41 Mesoporous Silica Nanoparticles by 3-Aminopropyltriethoxy silane for Selective Anticancer 9 Effect on A549 and A549/DOX Cells	Journal of Electronic Materials 50, 2932-2939 (2021)	1543-186X	Có	
1.11	Nhat Thong Tran, Trang Thi Thu Nguyen, Dat Ha, Thu Hien Nguyen, Nguyen Ngan Nguyen, Kangkyun Baek, Ngoc Thuy Nguyen, Cong Khanh Tran, Thi Thanh Van Tran, Hieu Van Le, Dang Mao Nguyen, and Dong Quy Hoang	2021	Highly Functional Materials Based on Nano-Lignin, Lignin, and Lignin/Silica Hybrid Capped Silver Nanoparticles with Antibacterial Activities	Biomacromolecules, 22 (12), 5327-5338 , DOI: 10.1021/acs.biomac.1c01250, (2021)	1526-4602	Có	
1.12	Vu Nang An, Ha Thuc Chi Nhan, Tran Duy Tap, Tran Thi Thanh Van, Pham Van Viet and Le Van Hieu	2020	Extraction of high crystalline nanocellulose from renewable sources of Vietnamese agricultural wastes	Journal of Polymers and the Environment, 1-10 (2020)	1572-8919	Có	

1.1 3	Nguyen Truong Tho, Cao Minh Thi, Le Van Hieu, Viet Van Pham	2019	Visible-Light-Driven Photocatalysis For Methylene Blue Degradation and Hydrogen Evolution Reaction: A case of Black TiO ₂ Nanotube Arrays	J. of the Australia Ceramic Society, DOI: 10.1007/s41779-019-00405-8 (2019)	2510-1560	Có	
1.1 4	Thao Kim Truong, Doan Van Thuan, Hong Huy Tran, Hai Nguyen Tran, Vinh Quang Lam, Le Van Hieu, Cao Minh Thi, Viet Van Pham	2019	Effect of Cr Doping on Visible-Light-Driven Photocatalytic Activity of ZnO Nanoparticles	Journal of Electronic Materials, DOI: 10.1007/s11664-019-07566-z (2019).	0361-5235	Có	
1.1 5	Pham Van Viet, Duong Dao Phuong Trang, Bui Dai Phat, Le Van Hieu, Cao Minh Thi	2018	Understanding the effect of annealing temperature on crystalline structure, morphology, and photocatalytic activity of silver-loaded TiO ₂ nanotubes	Superlattices and Microstructures	0749-6036	Có	
1.1 6	Van Viet Pham, Dai Phat Bui, Hong Huy Tran, Minh Thi Cao, Tri Khoa Nguyen, Yong Soo Kim and Van Hieu Le	2018	Photoreduction route for Cu ₂ O/TiO ₂ nanotubes junction for enhanced photocatalytic activity	RSC Advances	2046-2069	Có	
1.1 7	Pham Van Viet, Tran Hong Huy, Sheng-Jie You, Le Van Hieu, and Cao Minh Thi	2018	Hydrothermal synthesis, characterization, and photocatalytic activity of Silicon doped TiO ₂ nanotubes	Superlattices and Microstructures 123, 447-455 (2018).	1096-3677	Có	
2	Bài báo quốc tế khác						
2.1	Vu Nang An, Ha Thuc Chi Nhan, Tran Thi Thanh Van and Le Van Hieu	2020	Investigating methylene blue adsorption and photocatalytic activity of ZnO/CNC nanohybrids	Journal of nanomaterials	1687-4129	Có	

2.2	Cao Huu Tien, Ha Van Linh, Pham Xuan Thanh Tung, Le Van Hieu	2018	Improving gold nanowire-based biosensor sensitivity by changing probe design	Internatio nal Journal of Nanotechn ology	1475-7435	Có	
2.3	Pham Van Viet, Truong Tan Sang, Nguyen Quoc Hien, Cao Minh Thi, Le Van Hieu	2018	Synthesis of a silver/TiO2 nanotube nanacomposite by gamma irradiation for enhanced photocatalytic activity under sunlight	Nuclear Instrumen ts and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactio ns with Materials and Atoms 429, 14-18		Có	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						
3.1	Vũ Năng An, Lê Thị Ngọc Hoa, Đặng Tấn Phát, Lê Đặng Thanh An, Đỗ Ngọc Hậu, Lê Văn Hiếu	2023	Chế tạo hạt nano từ tính cobalt ferrit (CoFe ₂ O ₄) làm xúc tác quang Fenton bằng phương pháp thủy nhiệt kết hợp xử lý nhiệt	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - Natural Sciences, 7(2):1-11	0254-6418	Có	
3.2	Vũ Năng An; Trần Mai Anh; Nguyễn Hoàng Long; Nguyễn Văn Hoàng; Lê Phạm Nam Phong; Lê Văn Hiếu	2022	Chế tạo composite ba thành phần trên cơ sở imidazole, nafion và nano tinh thể cellulose định hướng ứng dụng trong pin nhiên liệu	Phát triển Khoa học và Công nghệ: Khoa học Tự nhiên (ĐHQG TP. Hồ Chí Minh) - 2022 - no.2 - tr.1991-20 03 - ISSN.2588 -106X	2588-106X	Có	

3.3	Vũ Năng An; Huỳnh Trọng Kha; Nguyễn Thị Cẩm Tiên; Bùi Kim Ngân; Nguyễn Thị Thanh Mỹ; Lê Văn Hiếu	2022	Chế tạo màng PVA/CNC/Ag bằng phương pháp electrospinning	Phát triển Khoa học và Công nghệ: Khoa học Tự nhiên (ĐHQG TP. Hồ Chí Minh) - 2022 - no.2 - tr.1979-19 90 - ISSN.2588 -106X	2588-106X	Có	
3.4	Vũ Năng An; Lê Thị Ngọc Hoa; Trần Thị Thanh; Nguyễn Ngọc Vi Khánh; Lê Tiến Khoa; Lê Văn Hiếu;	2022	Chế tạo vật liệu composite từ tính CoFe ₂ O ₄ /nano tinh thể cellulose làm xúc tác cho phản ứng phân hủy methylene blue	Phát triển Khoa học và Công nghệ: Khoa học Tự nhiên (ĐHQG TP. Hồ Chí Minh) - 2022 - no.2 - tr.2064-20 75 - ISSN.2588 -106X	2588-106X	Có	
3.5	Vũ Năng An, Lê Thị Ngọc Hoa, Nguyễn Thị Mỹ Linh, Lê Tiến Khoa, Lê Văn Hiếu	2021	Tổng hợp và khảo sát hoạt tính xúc tác Fenton quang hóa của vật liệu tổ hợp giữa nanocellulose và CuO	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐH Quốc gia TP Hồ Chí Minh, 5 (2),2021.	0254-6418	Có	
3.6	Vũ Năng An, Nguyễn Lê Tấn Huy, Từ Thị Kim Phụng, Nguyễn Thái Ngọc Uyên, Trần Thị Thanh Vân, Lê Văn Hiếu	2021	Điều chế nanocomposite Ag/Fe ₃ O ₄ /Nano tinh thể cellulose bằng phương pháp thủy nhiệt hướng đến ứng dụng trong xử lý phẩm nhuộm methylene blue	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - Khoa học Tự nhiên, 5(4):1605- 1617, 2021	0254-6418	Có	

3.7	Vũ Năng An, Trần Mai Anh, Nguyễn Tuyết Nghị, Lâm Ngọc Mỹ Duyên, Lê Phạm Nam Phong, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu	2021	Tổng hợp vật liệu lai hóa giữa nano tinh thể cellulose và ZnO có hoạt tính quang xúc tác cao bằng quy trình một giai đoạn và thân thiện môi trường	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐH Quốc gia TP Hồ Chí Minh, 5 (3) 1303-1315 , 2021.	2588-106X	Có	
3.8	Vũ Năng An, Lê Thị Ngọc Hoa, Nguyễn Hải Đặng, Trần Thị Thanh Vân, Phan Bách Thắng, Lê Văn Hiếu	2021	Hoạt tính quang xúc tác của α -Fe ₂ O ₃ được tổng hợp bằng phương pháp sol-gel trên giá mang nano tinh thể cellulose	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐH Quốc gia TP Hồ Chí Minh, 5 (3), 1429 -1442, 2021.	2588-106X	Có	
3.9	Vũ Năng An, Trần Mai Anh, Lê Thị Ngọc Hoa, Lê Phạm Nam Phong, Nguyễn Thị Mỹ Linh, Lê Văn Hiếu	2021	Tổng hợp composite ZnO - CuO/ nano tinh thể cellulose hướng đến ứng dụng trong xử lý nước	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐH Quốc gia TP Hồ Chí Minh, 5 (3) 1410 -1421, 2021.	2588-106X	Có	
3.1 0	Vũ Năng An, Lê Thị Ngọc Hoa, Nguyễn Ngọc Vi Khánh, Lê Đặng Thanh An, , Đỗ Ngọc Hậu, Lê Văn Hiếu	2021	Tổng hợp vật liệu nanocomposite từ tính Cu/CuFe ₂ O ₄ có khả năng thu hồi làm xúc tác cho phản ứng khử 4-nitrophenol và phân huỷ methylene blue	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐH Quốc gia TP Hồ Chí Minh, 6 (4) 2431 -2445, 2022.	2588-106X	Có	
3.1 1	Vũ Năng An, Võ Thị Hồng Hoa, Lê Văn Hiếu	2020	Chế tạo vật liệu hydrogel tổ hợp của nanocellulose và alginate hướng đến ứng dụng trong xử lý nước thải dệt nhuộm	tạp chí chí Khoa học, Đại học Đồng Tháp, Số 44-2020.		Không	

3.1 2	Nguyen Truong Tho, Cao Minh Thi, Le Van Hieu, Pham Van Viet	2019	Investigation of some characterizations of black TiO ₂ nanotubes via spectroscopic methods	Communications in Physics (VAST), 29(2), 2019.	0868-3166	Có	
3.1 3	Vũ Năng An, Nguyễn Văn Nhi, Nguyễn Thái Ngọc Uyên, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu	2019	Tổng hợp hạt oxit sắt từ trên bề mặt nano tinh thể cellulose bằng phương pháp đồng kết tủa	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ, ĐHQG-HCM, 20/07/2019.	0254-6418	Có	
3.1 4	Vũ Năng An, Nguyễn Văn Nhi, Nguyễn Thái Ngọc Uyên, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu	2019	Cô lập nano tinh thể cellulose từ vỏ trấu bằng phương pháp axit formic/axit peroxyformic	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ, ĐHQG TP Hồ Chí Minh, 4(2):430-440, 2019.	0254-6418	Có	
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
4.1	Vũ Năng An, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu.	2019	A Facile Preparation of Cellulose /Zinc Oxide Nanocomposites for Enhancing Photocatalytic Activity	The 7th International Workshop on nanotechnology and application (IWNA 2019)		Không	
4.2	Đặng Hữu Phúc, Lê Văn Hiếu, Nguyễn Thị Mỹ Hạnh, Lê Trần	2019	Đặc trưng photodiode của cấu trúc In/p-SnO ₂ :n/n-Si/In ảnh hưởng bởi phần trăm n pha tạp	Hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 11 (SPMS 2019), Tp. Quy Nhơn 11/2019		Không	

4.3	Vũ Năng An, Phan Bách Thắng, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu	2019	Effects of calcination temperature and heating rate on the photocatalytic properties of α -Fe ₂ O ₃ synthesized by sol-gel method using cellulose nanocrystals as sacrificial template	Joint 5th Int'l Symposium on Frontiers in Materials Science & 3rd Int'l Symposium on Nano-materials, Technology and Applications (FMS - NANOMATA 2019).	Không
4.4	Vũ Năng An, Huỳnh Thị Mỹ Dung, Hà Thúc Chí Nhân, Lê Văn Hiếu	2019	Tổng hợp composit CuO- ZnO/ nano tinh thể cellulose bằng phương pháp thủy nhiệt nhằm ứng dụng trong việc xử lý methylene blue	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc_SPM S, 2019.	Không
4.5	Vũ Năng An, Hà Thúc Chí Nhân, Trần Thị Thanh Vân, Phạm Văn Việt, Lê Văn Hiếu	2018	Extraction of nanocellulose and synthesis of cuo/cellulose nanocomposite as photo-fenton catalysts in the presence of hydrogen peroxide	The 10th National conference on optics & Spectroscopy, Thành phố Hạ Long, ngày 11-15/11/2018.	Không

4.6	Vu Nang An, Nguyen Van Nhi, Nguyen Thai Ngoc Uyen, Le Van Hieu	2018	Isolation of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse using the formic /peroxyformic acid process	The Second Internatio nal Scientific Conferenc e On Sustainabl e Agricultur e And Environme nt, December 13-15, 2018. Nong Lam University, HCMC, Viet Nam.	Không
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)				

Xác nhận của cơ quan công tác

Hồ Chí Minh, Ngày 02 tháng 07 năm 2023
Người khai

Lê Văn Hiếu