

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)

1. Thông tin chung



- Họ và tên: NGUYỄN HỮU LÂM
- Năm sinh: 1974
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (năm, nơi cấp bằng): TS, năm 2004 tại Pháp
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư năm 2002, tại ĐHBK Hà Nội.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vật lý
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Viện trưởng Viện Vật lý kỹ thuật, ĐHBK Hà Nội
- Chức vụ cao nhất đã qua: Viện trưởng

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên HĐ, cơ sở đào tạo): Năm 2019, 2020 Hội đồng Giáo sư cơ sở ĐHBK Hà Nội các ngành Vật lý – Hóa- Luyện kim
- Thành viên Hội đồng GS ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): không
- Thành viên Hội đồng GSNN (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): không

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 01 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên
1	Vật lý và kỹ thuật chân không	Giáo trình (GT)	NXB Bách khoa Hà Nội, 2020, ISBN: 978-604-9982-88-0	1	x

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: trên 50 bài báo tạp chí trong nước; 36 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề:

TT	Tác giả và Tên bài báo khoa học	Tên tạp chí, số ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí QT	Tập, số, trang	Năm
1	Tien Anh Nguyen; Thi Lan Anh Luu; Duc Tho Do; Duc Vuong Dang; Huu Lam Nguyen; Hyun Chul Kim; Cong Tu Nguyen, Photocatalytic, electrochemical, and electrochromic properties of in situ Ag-decorated WO ₃ nanocuboids synthesized via facile hydrothermal method	Applied Physics A, ISSN:1432-0630	ISI, Q2, IF=2.9	Vol 128(2022) 1047	2022
2	Hong Son Nguyen, Tien Anh Nguyen, Thi Lan Anh Luu, Thang Phan Nguyen, Tuan Canh	Ceramics International,	ISI, Q1, IF=4.5	Vol 48(2022)	2022

	Nguyen, Ngoc Phuong Thao Nguyen, Thi Bich Nguyen, Thi Thuy Huong Nguyen, Huu Lam Nguyen, Il Tae Kim, Cong Tu Nguyen, Ag-decorated novel h ⁺ -WO ₃ nanostructures for sustainable applications	ISSN: 0272-8842		18687-18698	
3	Pham Ngoc Linh, Luu Thi Lan Anh, Nguyen Thi Tuyet Mai, Pham Van Thang, Nguyen Huu Lam, Nguyen Cong Tu, Temperature-mediated phase transformation and optical properties of tungsten oxide nanostructures prepared by facile hydrothermal method	Communications in Physics, ISSN: 0886 - 3166	Scopus	Vol 32(2022) 307-318	2022
4	Hong Son NGUYEN, Giang Nam NGUYEN, Tien Anh NGUYEN, Ngoc Bach TA, Lan Anh T. LUU, Thanh Tung NGUYEN, Ngoc Trung NGUYEN, Duc Chien NGUYEN, Huu Lam NGUYEN and Cong Tu NGUYEN, Functionalization-Mediated Preparation via Acid Precipitation and Photocatalytic Activity of In Situ Ag ₂ WO ₄ @WO ₃ .H ₂ O Nanoplates	ECS Journal of Solid State Science and Technology, ISSN: 2162-8777	ISI, Q2, IF=2.14	Vol10(2021) 54009	2021
5	Nguyen Cong Tu, Ho Minh Sang, Luu Thi Lan Anh and Nguyen Huu Lam, Eco-Friendly Synthesis and Applicability to Silver Ink of Silver Nanoparticles Prepared via Stepwise-Modified Tollens Method	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, ISSN: 1533-4880	Q3 (2021), IF=0.8	Vol 21(2021) 2568-2575	2021
6	Vu Truong Duong, Cong Tu Nguyen, Huu Bac Luong, Duc Chien Nguyen, Huu Lam Nguyen, Ultralow-detection limit ammonia gas sensors at room temperature based on MWCNT/WO ₃ nanocomposite and effect of humidity	Solid State Sciences, ISSN: 1293-2558	ISI, Q2, IF=2.142	Vol 113(2021) 106534-106562	2021
7	Luu T. Lan Anh, Cao X. Truong, Nguyen V. Thai, Pham N. Linh, Nguyen H. Lam and Nguyen C. Tu, Simple controlling eco-friendly synthesis of silver nanoparticles at room temperature using lemon juice extract & commercial rice vinegar	Journal of Nanotechnology, ISSN: 1687-9511	Q3, IF=1.057	May, 2020	2020
8	Duong V. Truong, Bui T. Linh, Nguyen M. Kien, Luu T. L. Anh, Nguyen C. Tu, Nguyen D. Chien and Nguyen H. Lam, Development of NH ₃ Gas Sensors at Room Temperature Based on Modified - CNTs	Materials Transactions, ISSN: 1347-5320	ISI, Q3, IF=0.8	Vol 61 (2020) 1540-1543	2020
9	Cong Tu Nguyen, Tuan Phong Pham, Thi Lan Anh Luu, Xuan Sang Nguyen, Thanh Tung Nguyen, Huu Lam Nguyen, Duc Chien Nguyen, Constraint effect caused by graphene on in situ grown Gr@WO ₃ -nanobrick hybrid material	Ceramics International, ISSN: 0272-8842	ISI, Q1, IF=3.8	46 (2020) 8711.	2020
10	V X Le, T V Duong, LA T Luu, T V Pham, L H Nguyen, T C Nguyen, Composition of CNT and WO ₃ nanoplate: synthesis and NH ₃ gas sensing characteristics at low temperature,	Jour. Metal. Matt. Min, ISSN: 2630-0508	ESCI	Vol 24, 2019, 61-68	2019

11	Xuan Vuong Le, Lan Anh Luu Thi, Huu Lam Nguyen, Cong Tu Nguyen, Synergistic enhancement of NH ₃ gas-sensing properties at low temperature by compositing carbon nanotubes with WO ₃ nanobricks,	Vacuum, ISSN: 0042-207X	ISI, Q1, IF=2.9, H=81	Vol 168, 2019, 108861	2019
12	Truong Duong Vu, Tu Nguyen Cong, Bac Luong Huu, Chien Nguyen Duc, and Lam Nguyen Huu, Surface-Modified Carbon Nanotubes for Enhanced Ammonia Gas Sensitivity at Room Temperature,	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, ISN: 1533-4880	Q3 (2019), IF=0.8	Vol 19, 2019, 7447-7451	2019

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì: 03 cấp Nhà nước (ĐT quỹ NAFOSTED); 02 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề :

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu/Xếp loại KQ
1	Chế tạo cảm biến nhạy khí trên cơ sở sử dụng cấu trúc nano 1 chiều (ống nano cacbon và dây nano silic)	Chủ nhiệm	NAFOSTED, Bộ KHCN, mã số: 103.02-2015.05	5/2016-4/2019	Đã nghiệm thu, Đạt, ngày 25 tháng 1 năm 2019
2	Cảm biến khí ở nhiệt độ phòng trên cơ sở vật liệu tổ hợp cấu trúc 0 và 1 chiều	Chủ nhiệm	NAFOSTED, Bộ KHCN, mã số: 103.02-2019.13	09/2019-09/2022	Đã nghiệm thu, Đạt, ngày 04 tháng 04 năm 2023

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 sáng chế, giải pháp hữu ích

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây:

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/đồng tác giả	Số tác giả
1	Cảm biến khí NH ₃ dạng màng và thiết bị đo NH ₃ , Độc quyền sáng chế số 20222, Quyết định số 83140/QĐ-SHTT.	Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ KHCN	ngày 20 tháng 11 năm 2018	Đồng tác giả	4

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính, 01 NCS đã hướng dẫn phụ

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề:

TT	Họ tên NCS	Thời gian HD	Cơ sở đào tạo	Năm cấp bằng
1	Dương Vũ Trường	Từ 2014 đến 2020	Trường ĐHBK Hà Nội	7/5/2021

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu):

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Giải thưởng Nhà nước về Khoa học công nghệ, đợt 6, Quyết định số 2473/QĐ-CTN ký ngày 31 tháng 12 năm 2021.

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

Số ORCID: 0000-0001-6483-167X; Google scholar: H-index=14, Citations >700.

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: đạt yêu cầu

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 8 tháng 5 năm 2023

NGƯỜI KHAI

Nguyễn Hữu Lâm