

**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 2022, tại ĐHBK Hà Nội.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vật lý
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng khoa Khoa Vật lý  
kỹ thuật, ĐHBK Hà Nội
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên HĐ, cơ sở  
đào tạo): Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở ĐHBK Hà Nội liên ngành Vật lý –  
Hóa- Luyện kim các năm 2019, 2020, 2023, 2024 .

- Thành viên Hội đồng GS ngành (nếu có): không
- Thành viên Hội đồng GSNN (nếu có): không

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu**

**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<br>(CK, GT, TK,<br>HD) | Nhà xuất bản và năm<br>xuất bản                            | Số tác giả | Chủ<br>biên |
|----|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1  | Vật lý và kỹ<br>thuật chân<br>không | Giáo trình (GT)                  | NXB Bách khoa Hà Nội,<br>2020, ISBN: 978-604-<br>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 60 bài báo tạp chí trong nước; gần 40 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 & electrochromic properties of in situ Ag-decorated WO <sub>3</sub> 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 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 <sup>+</sup> -WO <sub>3</sub> nanostructures for sustainable applications                                                           | Ceramics International, ISSN: 0272-8842                            | ISI, Q1, IF=4.5   | Vol 48(2022) 18687-18698 | 2022 |
| 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 & Photocatalytic Activity of In Situ Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> @WO <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> 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 & Nanotech, 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 <sub>3</sub> nanocomposite and effect of humidity                 | Solid State Sciences, ISSN: 1293-2558      | ISI, Q2, IF=2.142 | Vol 113(2021)<br>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 <sub>3</sub> Gas Sensors at Room Temperature Based on Modified - CNTs                                  | Materials Transactions, ISSN: 1347-5320    | ISI, Q3, IF=0.8   | Vol 61 (2020)<br>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 <sub>3</sub> - nanobrick hybrid material          | Ceramics International, ISSN: 0272-8842    | ISI, Q1, IF=3.8   | 46 (2020)<br>8711.             | 2020 |

### 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  | 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:

#### **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:**

#### **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):**

ORCID: 0000-0001-6483-167X; G-scholar: H-index=16, Citations = 870.

#### **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 28 tháng 4 năm 2025

**NGƯỜI KHAI**

**Nguyễn Hữu Lâm**