

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Ngô Thị Lan**

Giới tính: Nữ

Ngày, tháng, năm sinh: 23/10/1989

Nơi sinh: Hà Nội

Quê quán: Thị Trấn Chi Đông, Mê Linh, Hà Nội

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Thạc sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2013, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu):

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Viện Khoa học và Công nghệ,
Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Khu Đô thị Vinaconex Chi Đông – Thi Trấn Chi
Đông - Mê Linh – Hà Nội

Điện thoại liên hệ: CQ: 0208. 3 904 315

DD: 0916.804.153

Fax: 0208 3 746 965

Email : lannt@tnus.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội

Ngành học: Vật lý

Chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2011

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Khoa học Vật liệu - Công nghệ nano

Năm cấp bằng: 2011

Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội

- Tiến sĩ chuyên ngành: Vật liệu điện tử

Năm cấp bằng:

Nơi đào tạo: Học viện Khoa học và công nghệ Hà Nội

Tên luận án: “Nghiên cứu tương tác vật lý giữa điện tử tự do và điện tử định xứ trong các hệ nano cluster hợp kim Au_nM^{2+} ($M = Sc-Ni$) và Ag_nCr ($n = 2-12$) bằng phương pháp phiếm hàm mật độ”.

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: B2

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2011-2013	Khoa Khoa học Tự nhiên, Đại học Thái nguyên	Trợ giảng, học tập Cao học
2013-2017	Đại học Khoa học – Đại học Thái Nguyên	Giảng dạy
2018-nay	Học viện Khoa học và Công nghệ Hà Nội	Nghiên cứu sinh

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
01	Nghiên cứu tương tác điện tử $s-d$ trong các cụm nguyên tử vàng Au_n ($n \leq 20$) pha tạp với nguyên tử kim loại chuyển tiếp nhóm 4d bằng phương pháp phiếm hàm mật độ.	2023-2025	Quỹ phá triển Khoa học và công nghệ quốc gia Nafosted	Kỹ thuật viên
02	nghiên cứu cấu trúc hình học bền và cấu trúc điện tử của các cụm nguyên tử kim loại quý (Au_n , Ag_n hoặc Cu_n ($n \leq 20$)) pha tạp nguyên tử kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp phiếm hàm mật độ.	01/2019-12/2021	Ngân sách NSNN	Chủ nhiệm
03	Nghiên cứu cấu trúc hình học, cấu hình điện tử và khả năng hấp phụ H_2 của các hệ điện tử lai $s-d$ kích thước dưới nanomet.	Viện Hàn Lâm khoa học và công	01/2021-12/2022	Thành viên

		nghe Việt Nam (VAST)		
04	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp thụ - xúc tác dạng màng và sợi cấu trúc nano trên cơ sở nano kim loại hoặc oxit kim loại phân tán trên phế phụ phẩm nông - công nghiệp biến tính bằng phương pháp tổng hợp hóa lý, ứng dụng trong xử lý nước thải.	Ngân sách SNKH	2018-2021	Kỹ thuật viên

2. Các công trình khoa học đã công bố (trong 5 năm gần đây):

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Exploring hydrogen adsorption on nanocluster systems: Insights from DFT calculations of Au_9M^{2+} ($M = Sc-Ni$).	Ngo Thi Lan, Nguyen Thi Mai, Duong Duc La, Son Tung Ngo, Nguyen Minh Tam, Nguyen Van Dang, Nguyen Thanh Tung	2023	Chemical Physics Letters 831:140838 (SCIE, Q2, IF = 2.719)
2	Density Functional Study of Size Dependent Hydrogen Adsorption on Ag_nCr ($n = 1-12$) Clusters.	Ngo Thi Lan, Nguyen Thi Mai, Ngo Tuan Cuong, Phung Thi Hong Van, Duong Duc La, Nguyen Minh Tam, Son Tung Ngo, Nguyen Thanh Tung.	2022	ACS Omega, 7, 42, 37379-37387 (SCIE, Q1, IF = 4.1)
3	DFT investigation of Au_9M^{2+} nanoclusters ($M = Sc-Ni$): The magnetic superatomic behavior of Au_9Cr^{2+}	Ngo Thi Lan, Nguyen Thi Mai, Duong Duc La, Nguyen Minh Tam, Son Tung Ngo, Ngo Tuan Cuong, Nguyen Van Dang, Thu Thi Phung, Nguyen Thanh Tung.	2022	Chemical Physics Letters, 793, 139451 (SCIE, Q2, IF = 2.719)
4	First-row transition metal doped	Huu Tho Nguyen, Ngo Tuan Cuong, Ngo Thi	2022	RSC Advanced, 12, 13487 (SCIE, Q2, IF =

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
	germanium clusters Ge_{16}M : some remarkable superhalogens.	Lan, Nguyen Thanh Tung, Minh Tho Nguyen, Nguyen Minh Tam.		3.93)
5	Edge magnetization and thermally induced spin current in nanostructured graphene.	Thu Thi Phung, Mai Thi Nguyen, Lien Thi Pham, Lan Thi Ngo, and Nguyen Thanh Tung.	2022	Journal of Physics: Condensed Matter, 34, 315801 (SCIE, Q2, IF = 2.7)
6	A computationally affordable approach for accurate prediction of the binding affinity of JAK2 inhibitors.	Nguyen Thi Mai, Ngo Thi Lan, Thien Y Vu, Nguyen Thanh Tung, Huong Thi Thu Phung	2022	Journal of Molecular Modelling, 28 (6), 163. (SCIE, Q2, IF = 2.172)
7	The binary aluminum scandium clusters Al_xSc_y with $x + y = 13$: when is the icosahedron retained?	Ngo Tuan Cuong, Nguyen Thi Mai, Nguyen Thanh Tung, Ngo Thi Lan, Long Van Duong, Minh Tho Nguyen, Nguyen Minh Tam.	2021	RSC Advanced, 11, 40072 (SCIE, Q2, IF = 3.93)
8	Systematic Investigation of the Structure, Stability, and Spin Magnetic Moment of CrM_n Clusters (M = Cu, Ag, Au, and $n = 2-20$) by DFT Calculations.	Nguyen Thi Mai, Ngo Thi Lan, Ngo Tuan Cuong, Tam Minh Nguyen, Son Tung Ngo, Thu Thi Phung, Nguyen Thanh Tung.	2021	ACS Omega, 6, 31, 20341 (SCIE, Q1, IF = 4.1)
9	Design, synthesis, structure, in vitro cytotoxic activity evaluation and docking studies on target enzyme GSK-3 β of new indirubin-3'-oxime derivatives.	Nguyen Trong Dan, Hoang Duc Quang, Vuong Van Truong, Do Huu Nghi, Nguyen Manh Cuong, To Dao Cuong, Tran Quoc Toan, Long Giang Bach, Nguyen Huu Thuan Anh, Nguyen Thi Mai, Ngo Thi Lan, Luu	2020	Scientific Reports, 10, 11429 (SCIE, Q1, IF = 4.6)

TT	Tên công trình	Tác giả	Năm công bố	Tên tạp chí
		Van Chinh, Pham Minh Quan.		
10	Prediction of AChE-ligand affinity using the umbrella sampling Simulation.	Ngo Thi Lan, Khanh B. Vu, Minh Khue Dao Ngoc, Phuong-Thao Tran, Dinh Minh Hiep, Nguyen Thanh Tung, Son Tung Ngo.	2019	Journal of Molecular Graphics and Modelling, 93, 107441 (SCIE, Q2, IF = 2.9)

- **Danh mục sách, giáo trình và giấy xác nhận mục đích sử dụng sách, giáo trình**

Thái Nguyên, ngày tháng 01 năm 2024

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN
CÔNG TÁC**

NGƯỜI KHAI KÍ TÊN

NCS. Ngô Thị Lan