

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **NGUYỄN TRƯỜNG LONG**  
Email: [truonglong@ctu.edu.vn](mailto:truonglong@ctu.edu.vn)  
Trình độ chuyên môn: Thạc sỹ  
Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Vật lý

Giới tính: Nam  
Ngạch viên chức: Giảng viên  
Học hàm:

## II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

### 1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
1	Vật lý nguyên tử; vật lý phân tử và vật lý hóa học (vật lý các nguyên tử và các phân tử bao gồm va chạm, tương tác bức xạ, cộng hưởng từ; hiệu ứng Moessbauer)
2	Vật lý các chất cô đặc (bao gồm cả vật lý chất rắn; siêu dẫn)
3	Vật lý plasma và chất lỏng (bao gồm cả vật lý bề mặt)

### 2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
-----	--	----------------	------------------------------	-----------------------------------

### 3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả
-----	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------------

### 4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố.

#### Xuất bản tiếng Anh

- Huỳnh Anh Huy, **Nguyễn Trường Long**, Ông Kim Lệ, Trương Quốc Tuấn, Nguyễn Hoàng Giang, Nguyễn Lâm Thùy Dương, Võ Văn Hoàng. **2019**. NOVEL PRESSURE-INDUCED TOPOLOGICAL PHASE TRANSITIONS OF SUPERCOOLED LIQUID AND AMORPHOUS SILICENE. Journal of Physics: Condensed Matter. 31. 095403. (Đã xuất bản)
- Nguyễn Trường Long**, Huỳnh Anh Huy, Ông Kim Lệ, Trương Quốc Tuấn, Nguyễn Hoàng Giang, Võ Văn Hoàng. **2018**. CRYSTALLIZATION OF SUPERCOOLED LIQUID AND AMORPHOUS SILICENE. Journal of Non-Crystalline Solids. 487(1). 87-95. (Đã xuất bản)
- Võ Văn Hoàng, **Nguyễn Trường Long**, Đỗ Ngọc Sơn. **2014**. CRYSTALLIZATION OF SUPERCOOLED LIQUID AND GLASSY FE THIN FILMS. Computational Materials Science. số 95. 491-501. (Đã xuất bản)

#### Xuất bản tiếng Việt

1. Huỳnh Anh Huy, **Nguyễn Trường Long**, Ông Kim Lẹ, Trương Quốc Tuấn, Lê Thị Phúc Lộc, Nguyễn Hoàng Giang, Võ Văn Hoàng. **2019**. NGHIÊN CỨU BẰNG MÔ PHỎNG ĐỘNG LỰC HỌC PHÂN TỬ VỀ ẢNH HƯỞNG CỦA QUÁ TRÌNH LÀM LẠNH VÀ TÍNH ỔN ĐỊNH NHIỆT CỦA VẬT LIỆU PENTA-SILICENE. Ho Chi Minh city University of Education Journal of Science. 16. 309. (Đã xuất bản)
2. Trần Thị Kiểm Thu, **Nguyễn Trường Long**, Tăng Mỹ Linh. **2018**. XÂY DỰNG THANH ĐO ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC DẠY HỌC TÍCH HỢP DÀNH CHO SINH VIÊN SƯ PHẠM VẬT LÝ TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ.. Tạp chí khoa học Trường Đại học sư phạm Đà Nẵng. 29. 105-110. (Đã xuất bản)
3. Võ Văn Hoàng, **Nguyễn Trường Long**. **2016**. AMORPHOUS SILICENE-A VIEW FROM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION. Journal of Physics: Condensed Matter. 28. 195401-195409. (Đã xuất bản)