

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**  
**CHUYÊN GIA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
*(Kèm theo Quyết định số 588/QĐ-BKHCN*  
*ngày 31 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

<b>1. Họ và tên:</b> Nguyễn Mẫu Lâm						
<b>2. Năm sinh:</b> 1972		<b>3. Nam/Nữ:</b> Nam				
<b>4. Học hàm:</b> Học vị: TS		<b>Năm được phong:</b> Năm đạt học vị: 2020				
<b>5. Lĩnh vực nghiên cứu trong 5 năm gần đây:</b>						
Khoa học Tự nhiên <input checked="" type="checkbox"/>	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input checked="" type="checkbox"/>		Khoa học Y dược <input type="checkbox"/>			
Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/>	Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>		Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/>			
<b>Mã chuyên ngành KH&amp;CN:</b>	1	0	3	9	9	Vật lý
	2	0	2	0	1	Kỹ thuật điện và điện tử
<i>(Mã chuyên ngành KH&amp;CN căn cứ theo Bảng phân loại lĩnh vực nghiên cứu KH&amp;CN ban hành kèm theo Quyết định số 12/2008/QĐ-BKHCN ngày 4/9/2008 của Bộ trưởng Bộ KH&amp;CN được đính kèm theo phiếu này)</i>						
<b>6. Chức danh nghiên cứu:</b> Chức vụ hiện nay (tại cơ quan công tác và tại các chương trình khoa học và công nghệ cấp Quốc gia hoặc tương đương):						
<b>7. Địa chỉ nhà riêng:</b> Điện thoại NR: ; CQ: ; Mobile: 0977642246; E-mail: nguyenmaulam@hpu2.edu.vn						
<b>8. Cơ quan công tác:</b> Tên cơ quan: Trường ĐHSP Hà Nội 2 Tên người đứng đầu: PGS. TS. Nguyễn Quang Huy Địa chỉ cơ quan: 32 Nguyễn Văn Linh, Xuân Hòa, Phúc Yên, Vĩnh Phúc; Điện thoại: ; Fax: ; Website: www.hpu2.edu.vn						
<b>9. Quá trình đào tạo</b>						
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo		Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp		
Đại học	ĐHSP Hà Nội 2		Vật lý & KTCN	1993		
Thạc sỹ	ĐHSP Hà Nội 2		Vật lý chất rắn	2008		
Tiến sỹ	ĐHSP Hà Nội		Vật lý chất rắn	2020		

Thực tập sinh khoa học			
------------------------	--	--	--

**10. Trình độ ngoại ngữ (mỗi mục đề nghị ghi rõ mức độ: Tốt/Khá/TB)**

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Đọc	Viết
1	Tiếng Anh	B	B	B	B
2					

**11. Quá trình công tác**

Thời gian (từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Cơ quan công tác
1993-2018	Giảng viên	Vật lý kỹ thuật và chất rắn	ĐHSP Hà Nội 2
2018-nay	- Giảng viên - Phụ trách TTNT	Vật lý kỹ thuật và chất rắn	ĐHSP Hà Nội 2

**12. Các công trình KH&CN chủ yếu được công bố, sách chuyên khảo**

(liệt kê công trình tiêu biểu đã công bố trong 5 năm gần nhất)

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
1	Tạp chí quốc tế			
1.1	Structure and magnetic properties of melt-spun Mn-Ga-Cu-Al ribbons	Đồng tác giả	Materials Research Express	2023
1.2	Investigation of Structure and Magnetic Properties of Melt-Spun Co-Zr-(B, Al) Ribbon	Đồng tác giả	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	2022
1.3	HARD MAGNETIC PROPERTY OF Mn-Ga-Al MELT-SPUN RIBBONS	Đồng tác giả		2021
1.4	Effect of Zn nonmagnetic element doping and a polyvinyl pyrrolidone shell layer on the superparamagnetism and stability properties of magnetic nanoparticles	Đồng tác giả	Japanese Journal of Applied Physics	2021
1.5	Large magnetocaloric effect and critical parameters around room temperature in the Fe79Cr6B2Nd3Zr10 alloy ribbon	Đồng tác giả	J Mater Sci: Mater Electron (2021) 32:18862–18872	2021

1.6	Fabrication of Mn-(Bi, Ga) based hard magnetic nanocomposites	Đồng tác giả	Int. J. Nanotechnol., Vol. 17, Nos. 7/8/9/10, 2020	2020
1.7	Investigation of fabrication of Mn-Ga-Al/Fe-Co nanocomposite hard magnetic materials	Tác giả	Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 9 (2018) 025012: 1-6.	2018
1.8	Magnetic Properties and Magnetocaloric Effect of Fe <sub>90</sub> -xNd <sub>x</sub> Zr <sub>10</sub> Rapidly Quenched Alloys	Đồng tác giả	IEEE Transactions on Magnetics, 54 (2018) 2000904(4)	2018
2	Tạp chí quốc gia			
2.1				
3	Hội nghị quốc tế			
4	Hội nghị quốc gia			
5	Sách chuyên khảo			

**13. Số lượng văn bằng độc quyền sáng chế/ giải pháp hữu ích/ văn bằng bảo hộ giống cây trồng/ thiết kế bố trí mạch tích hợp đã được cấp (nếu có)**

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng

**14. Số lượng công trình, kết quả nghiên cứu được áp dụng trong thực tiễn (nếu có)**

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian

**15. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây**

Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ cứng nền Mn, Co	2022-2023	BGD	Chưa nghiệm thu
Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ cứng Mn-Bi bằng phương pháp nghiền cơ năng lượng cao.	2018-2019	Cấp cơ sở	
Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ cứng nanocomposi Mn-Bi/Fe-Co	2015-2017	Ưu tiên cấp cơ sở	Tốt

Nghiên cứu sự ảnh hưởng của chế độ nung ủ lên tính chất từ của vật liệu từ cứng nanocomposite nền Nd-Fe-B.	2011-2012	Cấp cơ sở	Tốt
Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã tham gia	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu công nghệ chế tạo nam châm siêu kết (Nd, Dy)-Fe-B có lực kháng từ cao, qui mô bán công nghiệp, ứng dụng trong mô tơ và máy phát điện	2018-2020	KC	Xuất sắc
Tổng hợp và nghiên cứu vật liệu nanocomposite quang xúc tác và từ tính có chứa Zn, Mn, Fe, Co, Ni .... theo hướng ứng dụng	2017-2019	nafosted	Tốt
Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ cứng không chứa đất hiếm	2016-2018	nafosted	Xuất sắc
Chế tạo và nghiên cứu các tính chất điện, từ, quang của một số tổ hợp composite theo định hướng ứng dụng	2014-2016	nafosted	Tốt
Nghiên cứu sự ảnh hưởng của hàm lượng liti lên độ dẫn ion của màng mỏng $La_{2/3-x}Li_{3x}TiO_3$ chế tạo bằng lắng đọng chùm tia điện tử.	2009-2011	BGD	Tốt

**16. Giải thưởng (về KH&CN, về chất lượng sản phẩm, ...)**

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng

**17. Kinh nghiệm về quản lý, đánh giá KH&CN** (số lượng các Hội đồng tư vấn, xét duyệt, nghiệm thu, đánh giá các chương trình, đề tài, dự án KH&CN cấp quốc gia hoặc tương đương trong và ngoài nước đã tham gia trong 5 năm gần đây)

TT	Hình thức Hội đồng	Số lần

**18. Nghiên cứu sinh đã hướng dẫn bảo vệ thành công** (nếu có)

TT	Họ và tên	Hướng dẫn hoặc đồng hướng dẫn	Đơn vị công tác	Năm bảo vệ thành công

**19. Lĩnh vực chuyên môn sâu có thể tư vấn**

- Vật lý kỹ thuật
- Kỹ thuật điện
- Kỹ thuật điện tử

Tôi xin cam đoan những thông tin được ghi ở trên là hoàn toàn chính xác.

....., ngày ..... tháng ..... năm 20...

**Xác nhận của Cơ quan chủ quản**

**Thủ trưởng đơn vị**

(Ký và ghi rõ họ tên)

**Người khai**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Mẫu Lâm