

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: Đỗ Hùng Mạnh
- Năm sinh: 1963
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS (2012, Viện Khoa học vật liệu – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ VN -VAST).
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS (2015, Học viện Khoa học và Công nghệ, VAST).

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Khoa học vật liệu, vật liệu điện tử
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng phòng, Viện Khoa học vật liệu
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): (2019, Vật lý, Học viện Khoa học và Công nghệ - VAST).
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (2019, Luyện kim);
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

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:sách chuyên khảo;giáo trình.
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

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

- a) Tổng số đã công bố: 90 báo tạp chí trong nước; 109 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục 10 bài báo khoa học tiêu biểu công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng giàn đài nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Quốc tế:

1. D.H. Manh, P.T. Phong, et al, Structural and magnetic study of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles and AC magnetic heating characteristics for hyperthermia applications, *Physica B Condensed Matter* 444 (2014) 94–102. (55 citations, IF = 1,88).
2. PT Phong, LV Bau, LC Hoan, DH Manh, NX Phuc, IJ Lee, Effect of B-site Ti doping on the magnetic, low-field magnetocaloric and electrical transport properties of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ perovskites, *Journal of Alloys and Compounds* 656, 920-928. (IF = 4.13, Citations = 32).
3. PT Phong, PH Nam, DH Manh, IJ Lee, $\text{Mn}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ nanoparticles with high intrinsic loss power for hyperthermia therapy, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 433 (2017) 76-83. (IF = 2.83, C = 30).
4. PT Phong, NV Dang, PH Nam, LTH Phong, DH Manh, NM An, IJ Lee, Prediction of magnetocaloric effect in $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_x\text{Ca}_{0.2-x}\text{MnO}_3$ compounds ($x= 0.05, 0.1$ and 0.15) with a first-order magnetic phase transition, *Journal of Alloys and Compounds* 683 (2016) 67-75. (IF = 4.13, C = 30).
5. PT Phong, LV Bau, LC Hoan, DH Manh, NX Phuc, IJ Lee, B-site aluminum doping effect on magnetic, magnetocaloric and electro-transport properties of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_3$, *Journal of Alloys and Compounds* 645 (2015) 243-249. (IF = 4.13, C = 25).
6. PT Phong, DH Manh, LC Hoan, TV Ngai, NX Phuc, IJ Lee, Particle size effects on $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$: Griffiths phase-like behavior and magnetocaloric study, *Journal of Alloys and Compounds* 662 (2016) 557-565. (IF = 4.13, C = 23).
7. PT Tho, CTA Xuan, DM Quang, TN Bach, TD Thanh, NTH Le, DH Manh, Microwave absorption properties of dielectric $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$ ultrafine particles, *Materials Science and Engineering: B* 186 (2014) 101-105. (IF = 3.5, C = 19).
8. PT Phong, LH Nguyen, LTH Phong, PH Nam, DH Manh, IJ Lee, NX Phuc, Study of specific loss power of magnetic fluids with various viscosities, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 428 (2017) 36-42 (IF = 2.83, C = 14).
9. Do Khanh Tung, Do Hung Manh *, PT Phong, LTH Phong, NV Dai, DNH Nam, NX Phuc, Structural and magnetic properties of mechanically alloyed $\text{Fe}_{50}\text{Co}_{50}$ nanoparticles, *Journal of Alloys and Compounds* 640 (2015) 34-38 (IF = 4.13, C = 11).

10. PT Phong, PH Nam, NX Phuc, BT Huy, LT Lu, DH Manh, IJ Lee, Effect of Zinc Concentration on the Structural, Optical, and Magnetic Properties of Mixed Co-Zn Ferrites Nanoparticles Synthesized by Low-Temperature Hydrothermal Method Metallurgical and Materials Transactions A 50 (3) (2019) 1571-1581 (IF = 1.63, C = 6).

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trỏ lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 02 cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

Tên đề tài – Mã số	Thời gian thực hiện	Cấp quản lý	Trách nhiệm trong đề tài
Preparation and Study of Structural and Magnetic Properties of Nanocomposite Systems for Permanent Magnets - 103.02-2012.09	2013-2015	Nafosted	Chủ trì
Effect of saturation magnetization and magnetic anisotropy to specific absorption rate of magnetic nanoparticle systems – 103.02-2015.74	2016-2019	Nafosted	Chủ trì
Tăng cường công suất tốn hao riêng của hệ hạt nano Co _{1-x} Zn _x Fe ₂ O ₄ chế tạo bằng phương pháp thủy nhiệt, nghiên cứu vai trò của siêu thuận từ tương tác và thử nghiệm nhiệt từ trị tế bào ung thư - KHCBV.L.03/18-19	2018-2019	Viện Hàn lâm Khoa học và CNVN	Chủ trì
Nanoscale magnetism of next generation magnetic nanoparticles - FA2386-14-1-0025.	2015-2018	Viện Hàn lâm Khoa học và CNVN	Tham gia
Nghiên cứu chế tạo một số hệ	2013-2016	Nafosted	Tham gia

nanô tương hợp sinh học lõi hạt từ tính cho chuẩn đoán và chữa bệnh ung thư			
Nanoscale magnetism of novel structures - FA2386-17-1-4042	2017-2020	Viện Hàn lâm Khoa học và CNVN	Tham gia

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

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 (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

.....

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

a) Tổng số: 01 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

1. Phạm Hồng Nam – Nghiên cứu các cơ chế đốt nóng từ trong hệ hạt nano ferit spinel $Mn_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ – Học viện Khoa học và Công nghệ, VAST, 2018, hướng dẫn chính.
2. Vương Thị Kim Oanh – Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ có chất lượng cao trên cơ sở Co và Fe ($FeCo$ và $CoFe_2O_4$) cho định hướng ứng dụng y sinh, Học viện KHCN, VAST, 2016, hướng dẫn phụ.

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học thuộc danh sách SCI-E; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

1. T.D. Thanh, D.H. Manh, et al, Structural, magnetic and magnet $La_{0.7}Sr_xCa_{0.3-x}MnO_3$ compounds, Physica B Condensed Matter 407 (2012) 145–152. (65 citations, IF= 1,88).
2. Lam Dai Tran, Manh Hung Do, et al, Nanosized magnetofluorescent Fe_3O_4 –curcumin conjugate for multimodal monitoring and drug targeting, Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects 371 (2010) 104–112. (58 citations, IF = 3,13).

3. D.H. Manh, P.T. Phong, et al, Structural and magnetic study of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles and AC magnetic heating characteristics for hyperthermia applications, *Physica B Condensed Matter* 444 (2014) 94–102.
(55 citations, IF = 1,88).

4. D.H. Manh, P.T. Phong, et al, Size effects and interactions in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles, *Journal of Alloys and Compounds* 509 (2011) 1373–1377.
(42 citations, IF = 4,17).

5. T.T Luong, D.H. Manh, et al, Design of carboxylated Fe_3O_4 /poly(styrene-co-acrylic acid) ferrofluids with highly efficient magnetic heating effect, *Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects* 384 (2011) 23–30.
(37 citations, IF = 3,13).

6. NV Khiem, PT Phong, NV Dai, HD Chinh, DH Manh, LV Hong, NX Phuc, Electrical properties of Ag– $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$, *Materials Letters* 63 (2009) 899–902.
(34 citations, IF = 3,02).

7. D.H. Manh, P.T. Phong, et al, $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ perovskite synthesized by reactive milling method: The effect of particle size on the magnetic and electrical properties, *Journal of Alloys and Compounds* 491 (2010) 8–12.
(30 citations, IF = 4,17).

8. D.H. Manh, P.T. Phong, et al, Low-field magnetoresistance of $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ perovskite synthesized by reactive milling method, *Journal of Alloys and Compounds* 499 (2010) 131–134.

(26 citations, IF = 4,17).

9. PT Phong, NV Khiem, NV Dai, DH Manh, LV Hong, NX Phuc, Electrical transport of $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Al}_2\text{O}_3$ composites, *J. Magn. Magn. Mater.* 321 (2009) 3330 – 3334.

(31 citations, IF = 2,68).

10. D.H. Manh, N.C. Thuan, et al, Magnetic properties of $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles prepared by reactive milling, *Journal of Alloys and Compounds* 479 (2009) 828–831.

(20 citations, IF = 4,17).

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

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

- ORCID: 0000-0001-5186-0877,
- Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ReslhE0AAAAJ>

- H-index: 19
- Số lượt trích dẫn: 970 (Mendeley).

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: bình thường.

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 13 tháng 05 năm 2020

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Đỗ Hùng Mạnh