

TÓM TẮT LÝ LỊCH KHOA HỌC
ỨNG VIÊN THAM GIA HỘI ĐỒNG GIÁO SƯ

1. Họ và tên: Nguyễn Xuân Phúc
2. Năm sinh: 1949
3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay:
 - Hợp đồng biên chế B, Đại học Duy Tân
 - Tổng biên tập Tạp chí Vietnam Journal of Science and Technology, Viện HLKHCNVN
4. Năm được bổ nhiệm Giáo sư (hoặc Phó Giáo sư): Giáo sư 1996
 Ngành: Vật lý Chuyên ngành: Vật lý chất rắn/Khoa học vật liệu
5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: GS., TSKH (Habilitation – Poland)
 Huân chương lao động hạng 3.
6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: >200 bài
 Trong đó:
 - ISI hoặc/và Scopus: 159 bài (26 bài trong 5 năm gần đây):
 - Tạp chí nước ngoài khác: (5 năm gần đây):
7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: không
 Trong đó, quốc tế: (5 năm gần đây:)
8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: không
 Trong đó:
 - 5 năm gần đây:
 - Do Nhà xuất bản nước ngoài, Nhà xuất bản cấp Quốc gia, Bộ và tương đương xuất bản:
9. Tổng số trích dẫn (nếu có): Chỉ số h_{index} (>24):
10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương:
 Giải thưởng khoa học quốc gia đợt 2005.
11. Bài báo khoa học tiêu biểu (Liệt kê tối đa 10 bài báo tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn của bài báo và chỉ số ảnh hưởng của tạp chí, nếu có):

| STT | Tên bài báo | Tên tạp chí (Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí) | Tác giả | Số trích dẫn |
|-----|---|---|---|--------------|
| 1 | Coexistence of ferromagnetic and glassy behavior in the | Physical Review B, 59, p. 4189-4194 (1999) | D. N. H. Nam, K. Jonason P. Nordblad, N. V. Khiem, N.X. Phuc | 209 |

| | | | | |
|---|---|---|--|-----|
| | $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_3$ perovskite compound | | | |
| 2 | Some biomedical applications of chitosan-based hybrid nanomaterials | Nanoscience & Nanotechnology 2 (2011) 045004 | Dai Lam Tran, GD Pham, XP Nguyen , DH Vu, NT Nguyen, VH Tran, TTT Mai, HB Nguyen, QD Le, TN Nguyen, TC Ba | 133 |
| 3 | Synthesis, characterization, antibacterial and antiproliferative activities of monodisperse chitosan-based silver nanoparticles | Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects 360(1-3):32-40 (2010) | HV Tran, L Dai Tran, CT Ba, HD Vu, TN Nguyen, DG Pham, PX Nguyen | 118 |
| 4 | Label-free detection of aflatoxin M1 with electrochemical Fe_3O_4 /polyaniline-based aptasensor | Materials Science and Engineering: C 33 (4), 2229-2234 (2013) | BH Nguyen, L Dai Tran, QP Do, H Le Nguyen, NH Tran, PX Nguyen | 87 |
| 5 | Room-temperature magnetocaloric effect in $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}_0_x\text{O}_3$ ($\text{M}_0 = \text{Al}, \text{Ti}$) | Journal of Applied Physics, 103, 043905 (2008) | D. N. H. Nam, N. V. Dai, L. V. Hong, N.X. Phuc , S. C. Yu, M. Tachibana, and E. Takayama-Muromachi | 80 |
| 6 | Structural, magnetic and magnetotransport behavior of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_x\text{Ca}_{0.3-x}\text{MnO}_3$ compounds | Physica B: Condensed Matter 407 (2012) 145-152 | TD Thanh, LH Nguyen, DH Manh, NV Chien, PT Phong, NV Khiem, LV Hong, NX Phuc | 55 |
| 7 | Critical parameters near the ferromagnetic-paramagnetic phase transition in $\text{La}_{0.7}\text{A}_{0.3}(\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x)\text{O}_3$ ($\text{A} = \text{Sr}; \text{B} = \text{Ti}$ and $\text{Al}; x = 0.0$ and 0.05) compounds | Journal of Magnetism and Magnetic Materials 321 (13), 2027-2031 (2009) | NV Khiem, PT Phong, LV Bau, DNH Nam, LV Hong, NX Phuc | 55 |
| 8 | 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, 94-102 (2014) | DH Manh, PT Phong, PH Nam, DK Tung, NX Phuc , IJ Lee | 33 |
| 9 | Size effects and interactions in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanoparticles | DH Manh, PT Phong, TD Thanh, DNH Nam, LV Hong, NX Phuc | Journal of Alloys and Compounds 509 (5), 1373-1377 (2011) | 33 |



TRƯỜNG
ĐẠI
DUY

| | | | | |
|----|---|--------------------------------------|---|----|
| 10 | Influence of Al ₂ O ₃ on low-field spin-polarized tunneling magnetoresistance of (1-x) La _{0.7} Ca _{0.3} MnO _{3+x} Al ₂ O ₃ composites | Materials Letters 63, 353-356 (2009) | PT Phong, NV Khiem, NV Dai, DH Manh, LV Hong, <u>NX Phuc</u> | 29 |
|----|---|--------------------------------------|---|----|

12. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu (Liệt kê tối đa 5 sách và/hoặc giáo trình tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn, số lần tái bản, nếu có); kh

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (Liệt kê tối đa 5 công trình khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (bài báo khoa học và/hoặc sách chuyên khảo; sáng chế, giải pháp hữu ích; giải thưởng...));

| STT | Tên bài báo | Tên tạp chí (Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí) | Tác giả | Số trích dẫn |
|-----|--|---|--|---|
| 1 | Synthesis, inductive heating, and magnetoimpedance-based detection of multifunctional Fe ₃ O ₄ nanoconjugates | Sensors and Actuators B: Chemical 190 (2014) 715. IF = 5.4 | J. Devkota, T.T.T. Mai, K. Stojak, P.T. Ha, H.N. Pham, <u>X.P. Nguyen</u> , P. Mukherjee, H. Srikanth, M.H. Phan | 34 |
| 2 | B-site aluminum doping effect on magnetic, magnetocaloric and electro-transport properties of La _{0.7} Sr _{0.3} Mn _{1-x} Al _x O ₃ | Journal of Alloys and Compounds, 645, 243-249 (2015). IF = 3.78 | P.T. Phong, L.V. Bau, L.C. Hoan, D.H. Manh, <u>N.X. Phuc</u> , In-Ja Lee | 23 |
| 3 | High Magnetisation, Monodisperse and Water-dispersible CoFe@Pt Core/shell Nanoparticles | Nanoscale, 9(26) 8893-9248 (2017) IF = 7.23 | Ngo T. Dung, Nguyen V. Long, Le T. T. Tam, Pham H. Nam, Le D. Tunge, <u>Nguyen X. Phuc</u> , Le T. Lua, and Nguyen T. K. Thanh, | |
| 4 | Study of specific loss power of magnetic fluids with various viscosities | Journal of Magnetism and Magnetic Materials 428 (2017) 36-42 IF = 3.05 | P. T. Phong, L.H. Nguyen, L.T.H. Phong, P.H. Nam, D.H. Manh, L.-J. Lee, <u>N.X. Phuc</u> | 10 |
| 5 | Magnetic inductive heating of organs of mouse models treated by copolymer coated Fe ₃ O ₄ nanoparticles | Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol, 2043-6254 (2017). Tạp chí Việt Nam đầu tiên được vào Scopus IF = 1.6 (Self) | Hong Nam Pham, Thi Ha Giang Pham, Duc Tu Nguyen, Quoc Thong Phan, Thi Thu Huong Le, Phuong Thu Ha, Hung Manh Do, Thi My Nhung Hoang and <u>Xuan Phuc Nguyen</u> | Nhiều người đọc, 5 hội nghị chọn mỗi báo cáo. |



14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay (*Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật trong nước và quốc tế; Ban biên tập tạp chí khoa học,...*):

Tổng biên tập Tạp chí Vietnam Journal of Science and Technology,

UV Hội đồng biên tập 3 tạp chí quốc gia khác (ĐH Duy Tân, Advances in Natural Sciences: Nanoscience & Nanotechnology, ĐH Hồng Đức)

Đang là: Phó CT Hội Khoa học vật liệu Việt Nam (V-MRS), Phó chủ tịch Hội xuất bản khoa học Việt Nam (VASE).

Xác nhận cơ quan công tác



**PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TS. Nguyễn Hữu Phú**

Ứng viên

(ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Nguyễn Xuân Phúc", written over a horizontal line.

Nguyễn Xuân Phúc

