

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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:Bạch Thành Công
- Năm sinh: 1952
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS năm 1987, Trường Đại học Tổng hợp Hà nội (nay là Trường ĐHKHTN, ĐHQG Hà nội)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):

Giáo sư, năm 2007, Trường ĐHKHTN, ĐHQG Hà nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vật lý, Vật lý Chất rắn
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng Phòng thí nghiệm Tính toán trong Khoa học Vật liệu
- Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ nhiệm Khoa Vật lý, Trường ĐHKHTN, ĐHQGHN
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Hội đồng Giáo sư ngành Vật lý nhiệm kỳ 2009-2014, 2014-2018.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Hội đồng Giáo sư Nhà nước nhiệm kỳ 2009-2014, 2014-2019.

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;...1 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:....22...bài báo tạp chí trong nước;...48... bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kế với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

-Trong nước:

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang đến trang, của tạp chí	Tác giả
1.	2015	Magnetism in the interfaces of the sandwich $\text{PbTiO}_3/\text{LaAlO}_3/\text{SrTiO}_3$ heterostructure	<i>Communications in Physics</i> , Vol. 25, No. 3 (2015), pp. 219-225	Bach Huong Giang, Nguyen Thuy Trang, Tran Van Nam and Bach Thanh Cong
2.	2015	Spin reorientation in ultrathin magnetic films	<i>VNU Journal of science</i> Vol.31, No 1S (2015), pp. 31-37	Nguyen Tu Niem, Bach Thanh Cong
3.	2015	Spin wave in ultrathin magnetic film	<i>VNU Journal of science</i> Vol.31, No 1S (2015), pp. 17-23	Le Ngan, Bach Thanh Cong
4.	2015	Study on properties of core-shellcomposites $(\text{La}_2\text{NiO}_4)_{1-x}(\text{BaTiO}_3)_x$ synthesized by sol gel method	<i>VNU Journal of science</i> Vol.31, No 1S (2015), pp. 24-30	Le Thi Anh Thu, Nguyen Ngoc Dinh, Huynh Dang Chinh, Nguyen Thi Hue, Nguyen Duc Dung, Makio Kurisu, Kensuke Konishi, Bach Thanh Cong
5.	2016	Structure, electrical properties, and application possibility as solid oxide fuel cells cathode materials of $(\text{La}_2\text{NiO}_4)_{1-x}(\text{BaTiO}_3)_x$ ($x=0.0-0.5$) composites	<i>Tạp chí Khoa học và công nghệ</i> , Tập 54, số 1A, 2016), trang 66-71	Le Thi Anh Thu, Nguyen Ngoc Dinh, Huynh Dang Chinh, Nguyen Thi Hue, Nguyen Duc Dung, Makio Kurisu, Kensuke Konishi, Bach Thanh Cong
6.	2017	First-principles calculations on electronic properties of LaNiO_3 in solid oxide fuel cell cathodes	<i>VNU Journal of Science: Mathematics - Physics</i> , Vol. 33, No. 3, 25	Duy Pham Ba, Huy Duy Nguyen, Cong Thanh Bach
7.	2019	Effect of next nearest neighbor interaction on thermodynamic properties of ultrathin magnetic films	<i>VNU Journal of science: Mathematics – Physics</i> Vol 35, No1 (2019) 76-82	Nguyen Tu Niem, Bach Thanh Cong

- Quốc tế:

ST T	Tên bài báo	Tên, số, từ trang ... đến trang ..., của tập chí	Tác giả	Chất lượng tạp chí: SCI/ SCO PUS	Chỉ số H
1.	First Order Magnetization Process in Polycrystalline Perovskite Manganite	Materials Transactions, Vol.56 No.09 (2015) pp.1320-1322	Giang H. Bach, Oanh K. T. Nguyen, Chinh V. Nguyen and Cong T. Bach	SCI	87
2.	Order-disorder phase transitions in thinfilms described by transverse Ising model	<i>Journal of Science: Advanced Materials and Devices</i> 1 (2016) 531-535	Nguyen Tu Niem, Bach Huong Giang, Bach Thanh Cong	SCO PUS	12
3.	Strain effects on multiferroic heterointerface $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$ by DFT calculations	<i>Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology</i> , 9 (2018) 015012	Nguyen Thuy Trang and Bach Thanh Cong	SCO PUS	22
4.	Dynamical susceptibility and Elementary Excitations in Monolayer Ferroic Films Described by XZ Heisenberg model.	Materials Transactions, Vol.59 No.07 (2018) pp.1075-1080	Niem T. Nguyen, Thao H. Pham, Giang H. Bach, and Cong T. Bach	SCI	87
5.	Effects of surface termination and layer thickness on electronic structures of LaNiO_3 thin films	<i>Journal of the Physical Society of Japan</i> 87, 114704 (2018)	Huy Duy Nguyen, Bach Thanh Cong, Yoshitada Morikawa	SCI	116
6.	Phase transition of LaMnO_3 nanoparticles prepared by microwave assisted combustion method	<i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> Vol. 89, January 2019, Pages 121-125	Thi Ha Tran , Thanh Cong Bach , Nguyen Hai Pham , Quang Hoa Nguyen, Cong Doanh Sai, Hoang Nam Nguyen, Viet Tuyen Nguyen , Trong Tam Nguyen , Khac Hieu Ho, Quoc Khoa Doan	SCI	45
7.	Critical Behavior of Ni-doped $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ Ceramics	<i>Journal of Electronic Materials</i> , Vol. 48, No. 3, (2019) 1353-1362	Tran Dang Thanh, Pham Duc Huyen Yen, Kieu Xuan Hau, Nguyen Thi Dung, Le Vi Nhan, Le Thi Huong, Le Viet Bau, Le Thi Anh Thu, Bach Thanh Cong, Nguyen	SCI	83

			Xuan Nghia, Le Hong Khiem, and Seong Cho Yu		
8.	A Novel Approach for Fabricating LaMnO ₃ Thin Films Using Combined Microwave Combustion and Pulsed Electron Deposition Techniques	<i>Journal of Chemistry</i> Volume 2019, Article ID 3568185, 8 pages https://doi.org/10.1155/2019/3568185	Thi Ha Tran, Thi Trung Anh Tang, Nguyen Hai Pham, <i>Thanh Cong Bach</i> , Cong Doanh Sai, Quang Hoa Nguyen, Van Vu Le, Hoang Nam Nguyen, Quoc Khoa Doan, Trong Tam Nguyen, Viet Bau Le, Khac Hieu Ho, and Viet Tuyen Nguyen	SCI	
9.	Thermodynamic properties of ferroics described by the transverse Ising model and their applications for CoNb ₂ O ₆	<i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 483 (2019)136-142	<i>Cong Thanh Bach</i> , Niem Tu Nguyen, Giang Huong Bach	SCI	147
10.	Fluctuation inducing fractional magnetization behavior on the Shastry–Sutherland lattice	<i>Physica B</i> 583 (2020) 412012	Oanh K.T. Nguyen, Phong H. Nguyen, Long D. Dang <i>Cong T. Bach</i> , Giang H. Bach	SCI	92
11.	Metal-Insulator Transition in (La _{0.7} Sr _{0.3} Mn _{0.98} Co _{0.02} O ₃) _{1-x} (BaTiO ₃) _x Multiferroic	<i>Materials Transactions</i> 2020 accepted	Le Thi Anh Thu, Nguyen Long Tuyen, Nguyen Ngoc Dinh, Bach Huong Giang, Tran Dang Thanh, Nguyen Khac Man and <i>Bach Thanh Cong</i>	SCI	61
12.	Metal-Insulator Transition and Small to Large Polarons Crossover in La ₂ NiO _{4+δ} /BaTiO ₃ Composites	<i>Bulletin of Materials Science</i> 2020 accepted	L T AnhThu, N N Dinh, N Viet Tuyen and <i>B T Cong</i>	SCI	63

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

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: ...8... cấp Nhà nước; 3 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 chuyên 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*):

ST T	Thời gian	Mã số, Tên đề tài	Cấp quản lý	Trách nhiệm
1	2012-2015	103.02-2012.37(NAFOSTED) Nghiên cứu chuyển pha trong một số hệ spin có cạnh tranh tương tác	Nhà nước	Chủ trì
2	2017-2019	103.02-2017.351 (NAFOSTED) Nghiên cứu chế tạo cấu trúc nano lõi/vỏ của đồng oxit/kim loại quý và ứng dụng làm cảm biến đo một số chất độc trong thực phẩm	Nhà nước	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: 5 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*):

- Phạm Hương Thảo, *Nghiên cứu tính chất của một số hệ từ tính kích thước nano, Trường ĐHKHTN-ĐHQGHN, 2014, Hướng dẫn chính.*

-Nguyễn Từ Niệm, *Nghiên cứu một số hiệu ứng phụ thuộc kích thước trong nano perovskite có trật tự xa, Trường ĐHKHTN-ĐHQGHN, 2019, Hướng dẫn chính.*

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)*:

Bài báo ISI, SCOPUS

ST T	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang ... đến trang ..., của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, ...)	Chất lượng tạp chí: SCI/ SCOP US	Chỉ số H
1.	1985	On the Landau phase transition theory for the magnetic itinerant electron system weakly interacting with localized spins.	Phys. Stat. Sol. (b) 128 (1985), 503 – 511. ISSN:1521-3951	<i>Bach Thanh Cong</i>	SCI	92
2.	1986	The Functional integral method in the theory of ferromagnetism for a magnetic system containing itinerant electrons interacting with localized spins.	Phys. Stat. Sol. (b) 134 (1986) 569 - 579.	<i>Bach Thanh Cong.</i>	SCI	92
3.	1987	Indirect interaction in the magnetic itinerant electron-localized spin system.	Acta Phys. Pol. A72 (1987), 7-11 ISSN: 0587-4246	<i>Bach Thanh Cong,</i> Nguyen Chau,	SCI	21
4.	1987	Investigation of spinel ferrites with induced one axis anisotropy.	Folia Physica 10 (1987) 49 - 63	Nguyen Chau, Pham Quang Niem, <i>Bach Thanh Cong.</i>	QT	
5.	1990	Some magnetic properties of the diluted square Ising lattice with fluctuating exchange integral ($S=1/2$).	Jour. Mag. Mag. Mater. 87 (1990) 229 - 234. ISSN: 0304-8853	T. Balcerzak, <i>B. T. Cong,</i> J. Mielnicki, G. Wiatrowski.	SCI	147
6.	1991	Ferrimagnetic spin glass with fluctuating anisotropy"	Vestnik MGU, Physics and Astronomy Vol. 32 , N3 (1991), 76-83	<i>Bach Thanh Cong, A. V. Vedyayev,</i>	QT	
7.	1991	Remark on the site diluted square Ising lattice with fluctuating exchange integral ($S=1/2$).	Phys. Stat. Sol (b) 164 (1991) K93 -97	<i>Bach Thanh Cong,</i>	SCI	92
8.	1992	Reentrant ferromagnetism of the disordered square Ising Spin 1/2 lattice in an external magnetic field	Jour. Mag. Magn. Mater. 117 (1992), 126 - 132.	<i>Bach Thanh Cong</i>	SCI	147
9.	1993	On the magnetic phase transition in the $(Y_{1-x}La_x)Co_4B$ pseudoternary compounds.	Phys. Stat. Sol. (a) 137 , K37 – 39 (1993) ISSN:1862-6319	N.P. Thuy, <i>B.T. Cong,</i> C.V. Thang, T.N. Toan	SCI	67

10.	1994	Planck distribution for a complex q - boson.	Jour. Phys. A. Math. Gen. 27 (1994) 1427 – 1433 ISSN: 1751-8113	Raj K. Gupta, B. T. Cong, Haret Rosu	SCI	85
11.	1995	Theory of a disordered spin lattice.	Jour. Magn. Magn. Mater. 140 - 144 (1995) p 259 - 260.	B. T. Cong, V. T. Hieu, N. A. Tuan.	SCI	147
12.	1995	Feature of the temperature depend of the magnetization in the amorphous alloys.	Phys. Stat. Sol. (b) (1995) K9-12.	Bach Thanh Cong	SCI	65
13.	1996	Diluted Ising spin-1/2 lattice with an arbitrary coordination number	Physica Status Solidi (b) 197 (1996) 145-151	Bach Thanh Cong, Y. El Amraoui	SCI	92
14.	1997	Investigation of uniaxial induced anisotropy in $\text{Co}_{0.02}\text{Ni}_{0.58}\text{Cd}_{0.20}\text{Fe}_{2.20}\text{O}_4$ and $\text{Co}_{0.20}\text{Ni}_{0.58}\text{Cd}_{0.20}\text{Cr}_{0.20}\text{Fe}_2\text{O}_4$ ferrites.	J.PHYS IV FRANCE 7 (1997), C.1 - 229.	N.T.Huong, D.L.Minh B. T. Cong, N.Chau,	SCIE	
15.	1997	The influence of La_2O_3 substitution on the structure and properties of Sr hexaferrite.	J.PHYS .IV FRANCE 7 (1997), C.1 - 313.	N.K.Dung, D.L.Minh, B. T. Cong, N.Chau and N.X.Phuc.	SCIE	
16.	2002	On the magnetic and magnetocaloric properties of perovskite $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$.	J. Magn. Magn. Mater. 242 - 245 (2002) 760.	N. H. Luong, N. Chau, P. M. Huong, D. L. Minh, N. N. Chau, B. T. Cong, M. Kurisu.	SCI	147
17.	2002	Enhancement of 4f.-3d exchange interaction in the R-Fe-LT based compounds (LT = light transition metal Ti, V).	Physica B 319 (2002) 17-20.	N. H. Duc, Tan. N. D., B. T. Cong, D. Givord.	SCI	92
18.	2003	Total energy calculation of perovskite BaTiO_3 by self - consistent tight binding method.	Bulletin of Materials Science (Indian Acad. of Scie.) 26 (2003) 155 ISSN: 02504707	Cong B. T., Huy P. N. A., Schelling P. K., Halley J. W	SCIE	59
19.	2003	Simple Explanation for The Reentrant Magnetic Phase Transition In $\text{Pr}_{0.5}\text{Sr}_{0.41}\text{Ca}_{0.09}\text{MnO}_3$ Perovskite.	Bulletin of Materials Science (Indian Acad. of Scie.) 26 (2003) 151.	Cong B. T. , Huy P. N. A., Long N. H., Long D. D	SCIE	59

20.	2003	Study of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.96}\text{Co}_{0.04}\text{O}_3$, $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ and BaTiO_3 composites.	Physica B: Physics of Condens. Matter. 327/2-4 (2003) 370.	<i>B. T. Cong</i> , N. N. Dinh, D. V. Hien, N. L. Tuyen.	SCI	92
21.	2003	The Concentration Dependence of Curie Temperature of Colossal Magnetoresistance Perovskite $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$.	Journal of Magnetism and Magnetic Material 262 (2003) 437.	<i>Bach Thanh Cong</i> , Pham Ngoc Anh Huy, Nguyen Hoang Long.	SCI	147
22.	2004	High-temperature thermoelectric properties of $\text{Ca}_{1-x}\text{Pr}_x\text{MnO}_3$.	Physica B: Physics of Condens. Matter. Vol. 352 (2004) 18.	<i>Bach Thanh Cong</i> , Toshihide Tsuji, Pham Xuan Thao, Phung Quoc Thanh, Yasuhisa Yamamura.	SCI	92
23.	2004	Large positive entropy change in several charge ordering perovskites.	J. Magn. Magn. Mater. 272-276 (2004) 1292.	N. Chau, D.H. Cuong, N.D. Tho, H. N. Nhat, N. H. Luong, <i>B. T. Cong</i> .	SCI	147
24.	2006	Spin glass-like state, Charge ordering, phase diagram and positive entropy change in $\text{Nd}_{0.5-x}\text{Pr}_x\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ perovskites	J. Magn. Magn. Mater. 303 (2006) e402.	N. Chau, N. D. Tho, N. H. Luong, B. H. Giang, <i>B. T. Cong</i> .	SCI	147
25.	2006	Relation between EPR spectra and electrical conductivity of $\text{Pr}_{1-x}\text{Pb}_x\text{MnO}_3$ ($x=0-0.5$) perovskites.	J. Magn. Magn. Mater. 304 (2006) e448.	<i>B. T. Cong</i> , S. C. Yu, N. D. Tho, N. Chau, T.N. Huynh, The Long P	SCI	147
26.	2007	Melting of the charge ordering state by Ruthenium doping in $\text{Ca}_{0.6}\text{Pr}_{0.4}\text{Mn}_{1-y}\text{Ru}_y\text{O}_3$ ($y = 0, 0.03, 0.05, 0.07$) perovskites	J. Magn. Magn. Mater. 310 (2007) e720-e722.	P. Q. Thanh, <i>B. T. Cong</i> , C. T. A. Xuan, N. H. Luong	SCI	147
27.	2007	Magnetic polaron in quantum well	J. Magn. Magn. Mater. 310 (2007) e340-e342.	Phung Thi Thuy Hong, Nguyen Hoang Long, <i>Bach Thanh Cong</i>	SCI	147
28.	2009	Growth of carbon nanotubes on stainless steel substrates by DC-PECVD	Applied surface science 256 (2009)1065 ISSN: 0169-4332	D. Q. Duy, H. Suk Kim, D. M. Yoon, K. J. Lee, J. W Ha, Y. G. Hwang, C. H. Lee, <i>B. T. Cong</i>	SCI	91
29.	2010	Tunneling magnetoresistance in nanometer granular perovskite systems	Journal of physics: Conference Series 187 (2009) 012007. ISSN: 1742-6588	<i>Bach Thanh Cong</i> , Pham Huong Thao, Nguyen Tien Cuong	SCOP US	59
30.	2010	Theory for long range magnetic order in nanometer films	Journal of physics: Conference Series 200 (2010) 072020.	<i>Bach Thanh Cong</i> , Pham Huong Thao, Pham Thanh Cong	SCOP US	59

			ISSN: 1742-6588			
31.	2010	Influence of Doped Rare Earth Elements on Electronic Properties of the $R_{0.25}Ca_{0.75}MnO_3$ System.	Computational Materials Science 50 (2010) 2-5	Nguyen Hoang Linh, Nguyen Thuy Trang, Nguyen Tien Cuong, Pham Huong Thao, and <i>Bach Thanh Cong</i> .	SCI	91
32.	2010	Effect of RKKY Interaction on the system of two magnetic atoms on a metal surface at finite temperatures	Journal of the Physical Society of Japan 79 (2010) 074702 ISSN:0031-9015	Nghiem Thi Minh Hoa, Emi Minamitani, Wilson Agerico Dino, <i>Bach Thanh Cong</i> and Hideaki Kasai	SCI	116
33.	2011	Hydronium adsorption on OOH precovered Pt (111) surface: effects of electrode potential	Journal of Nanoscience and Nanotechnology 11 (2011) 2983-2989 ISSN: 1533-4880	Son Do Ngoc, <i>Cong Bach Thanh</i> , Kasai Hideaki	SCI	93
34.	2011	Magnetic state of the bulk, surface and nanoclusters of $CaMnO_3$: a DFT study	Physica B 406 (2011) 3613-3621	Thuy Trang Nguyen, <i>Thanh Cong Bach</i> , Huong Thao Pham, The Tan Pham, Duc Tho Nguyen, Nam Nhat Hoang	SCI	92
35.	2013	Thickness dependent properties of magnetic ultrathin films	Physica B 426 (2013) 144-149	<i>Bach Thành Công</i> , Phạm Hương Thảo	SCI	92
36.	2014	Influences of metallic doping on anatase crystalline titanium dioxide: from electronic structure aspects to efficiency of TiO_2 -based dye sensitized solar cell (DSSC)	Materials Chemistry and Physics 144 (2014) 114-121	Nguyen Thuy Trang, Tran Van Nam and <i>Bach Thanh Cong</i>	SCI	124
37.	2014	Role of Interactions in Size-Dependent Curie Temperature of Magnetic Ultrathin Films	IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 50 , No. 6, June 2014, page 1100104	<i>Cong Thanh Bach</i> , Thao Huong Pham, and Niem Tu Nguyen	SCI	116
38.	2015	First Order Magnetization Process in Polycrystalline Perovskite Manganite	Materials Transactions, Vol. 56 No.09 (2015) pp.1320-1322	Giang H. Bach, Oanh K. T. Nguyen, Chinh V. Nguyen and <i>Cong T. Bach</i>	SCI	87
39.	2016	Order-disorder phase transitions in thinfilms described by transverse Ising model	<i>Journal of Science: Advanced Materials and Devices</i> 1 (2016) 531-535	Nguyen Tu Niem, Bach Huong Giang, <i>Bach Thanh Cong</i>	SCOP US	
40.	2018	Strain effects on multiferroic heterointerface $La_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3/BaTiO_3$ by DFT calculations	<i>Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology</i> , 9 (2018) 015012	Nguyen Thuy Trang and <i>Bach Thanh Cong</i>	SCOP US	22

41.	2018	Dynamical susceptibility and Elementary Excitations in Monolayer Ferroic Films Described by XZ Heisenberg model.	Materials Transactions, Vol.59 No.07 (2018) pp.1075-1080	Niem T. Nguyen, Thao H. Pham, Giang H. Bach, and Cong T. Bach	SCI	87
42.	2018	Effects of surface termination and layer thickness on electronic structures of LaNiO ₃ thin films	<i>Journal of the Physical Society of Japan</i> 87 , 114704 (2018)	Huy Duy Nguyen, Bach Thanh Cong, Yoshitada Morikawa	SCI	116
43.	2019	Phase transition of LaMnO ₃ nanoparticles prepared by microwave assisted combustion method	<i>Materials Science in Semiconductor Processing</i> Vol. 89 , January 2019, Pages 121-125	Thi Ha Tran , Thanh Cong Bach ,Nguyen Hai Pham ,Quang Hoa Nguyen, Cong Doanh Sai, Hoang Nam Nguyen,Viet Tuyen Nguyen ,Trong Tam Nguyen , Khac Hieu Ho, Quoc Khoa Doan	SCI	45
44.	2019	Critical Behavior of Ni-doped La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ Ceramics	<i>Journal of Electronic Materials</i> , Vol. 48 , No. 3, (2019) 1353-1362	Tran Dang Thanh, Pham Duc Huyen Yen, Kieu Xuan Hau, Nguyen Thi Dung, Le Vi Nhan, Le Thi Huong, Le Viet Bau, Le Thi Anh Thu, Bach Thanh Cong, Nguyen Xuan Nghia, Le Hong Khiem, and Seong Cho Yu	SCI	83
45.	2019	A Novel Approach for Fabricating LaMnO ₃ Thin Films Using Combined Microwave Combustion and Pulsed Electron Deposition Techniques	<i>Journal of Chemistry</i> Volume 2019, Article ID 3568185, 8 pages https://doi.org/10.1155/2019/3568185	Thi Ha Tran, Thi Trung Anh Tang, Nguyen Hai Pham, Thanh Cong Bach, Cong Doanh Sai, Quang Hoa Nguyen, Van Vu Le, Hoang Nam Nguyen,Quoc Khoa Doan, Trong Tam Nguyen, Viet Bau Le, Khac Hieu Ho, and Viet Tuyen Nguyen	SCI	
46.	2019	Thermodynamic properties of ferroics described by the transverse Ising model and their applications for CoNb ₂ O ₆	<i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 483 (2019)136-142	Cong Thanh Bach, Niem Tu Nguyen, Giang Huong Bach	SCI	147
47.	2020	Fluctuation inducing fractional magnetization behavior on the Shastry–Sutherland lattice	<i>Physica B</i> 583 (2020) 412012	Oanh K.T. Nguyen, Phong H. Nguyen, Long D. Dang Cong T. Bach, Giang H. Bach		92
48.	2020	Metal-Insulator Transition in (La _{0.7} Sr _{0.3} Mn _{0.98} Co _{0.02} O ₃) _{1-x} (BaTiO ₃) _x Multiferroic	<i>Materials Transactions</i> 2020 accepted	Le Thi Anh Thu, Nguyen Long Tuyen, Nguyen Ngoc Dinh, Bach Huong Giang, Tran Dang Thanh,	SCI	62

				Nguyen Khac Man and Bach Thanh Cong		
--	--	--	--	--	--	--

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

Giải thưởng Khoa học và Công nghệ Quốc Gia trong lĩnh vực Khoa học tự nhiên “*Một số thành tựu tiêu biểu trong nghiên cứu vật liệu từ tính: Ferit, peroskite, vật liệu từ vô định hình và vật liệu từ có cấu trúc nano*”, năm 2005.

Tập thể tác giả GS.TSKH. Nguyễn Châu, GS.TS. Bạch Thành Công, PGS.TS. Đặng Lê Minh

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

.....

3.4. Ngoại ngữ

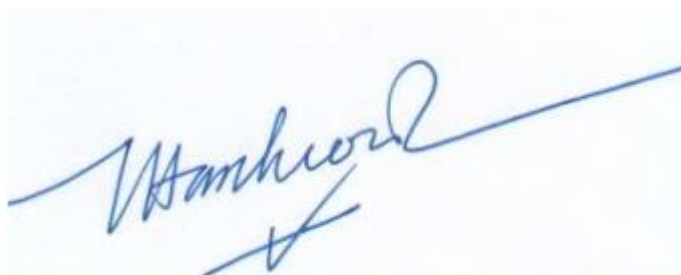
- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Nga
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

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 1 tháng 5 năm 2020

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Bạch Thành Công