

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒; Nội dung không đúng thì để trống: ☐)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒ ; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Vật lý; Chuyên ngành: Khoa học Vật liệu.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phan Thế Long

2. Ngày tháng năm sinh: 21/01/1978; Nam ☒; Nữ ☐ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☒

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Tòng Bạt, Ba Vì, Thành phố Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Tổ 22, Quan Hoa, Cầu Giấy, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Buu điện): Số 1, ngách 79/40, đường Dương Quảng Hàm, Quan Hoa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0358 366 620;

E-mail: ptlong2512@vnu.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Thời gian công tác ở nước ngoài (Hàn Quốc)

+ Từ tháng 4 năm 2009 đến tháng 3 năm 2015: Giáo sư dự khuyết (Assistant professor), Khoa Vật lý, Đại học Quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc

+ Từ tháng 3 năm 2015 đến tháng 2 năm 2016: Giáo sư dự khuyết (Assistant professor), Khoa Vật lý điện tử, Đại học ngoại ngữ Hankuk, Hàn Quốc

+ Từ tháng 3 năm 2016 đến tháng 8 năm 2019: Phó giáo sư, Khoa Vật lý điện tử, Đại học ngoại ngữ Hankuk, Hàn Quốc

+ Từ tháng 9 năm 2019 đến tháng 2 năm 2023 (*trên hợp đồng lao động*): Giáo sư, Khoa Vật lý điện tử, Đại học ngoại ngữ Hankuk, Hàn Quốc

- Thời gian công tác ở trong nước

+ Từ tháng 11 năm 2022 đến nay: Giảng viên, Khoa Vật lý kỹ thuật và Công nghệ nano (VLKT&CNNN), Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN)

Chức vụ hiện nay: Phó Chủ nhiệm - Phụ trách Bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua:

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

Địa chỉ cơ quan: Số 144, đường Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024 3754 7461

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 23 tháng 06 năm 2000; số văn bằng: c217437; ngành: Vật lý; chuyên ngành: Vật lý vô tuyến; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 24 tháng 02 năm 2005; số văn bằng: 5314; ngành: Vật lý; chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 01 năm 2009; số văn bằng: 0537112; ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Bristol, Vương Quốc Anh

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ..., ngành:, chuyên ngành:

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ...tháng ... năm ..., ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Vật liệu từ: nghiên cứu cấu trúc điện tử, tính chất từ, từ nhiệt, và các chuyển pha từ;

- Vật liệu bán dẫn/vật liệu áp điện có từ tính: nghiên cứu chế tạo và khảo sát cấu trúc điện tử và tính chất đa pha sắt-điện-từ.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 03 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 06 đề tài cấp cơ sở. Trong đó có 05 đề tài do Đại học Quốc gia Chungbuk (Hàn Quốc) cấp, và 01 đề tài do Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN cấp;
- Đã công bố (số lượng) trên 200 bài báo khoa học, trong đó trên 50 bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế có uy tín đã được lựa chọn kê khai theo các hướng nghiên cứu chính;
- Đã được cấp 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): Trong quá trình học tập và công tác, UV đã nhận được một số khen thưởng sau.

TT	Khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm
1	Giải thưởng Poster xuất sắc của nghiên cứu sinh năm thứ nhất	Khoa Vật lý, Đại học Bristol	2006
2	Bằng khen nghiên cứu xuất sắc	Đại học Quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc	2014
3	Bằng khen của Giám đốc ĐHQGHN về thành tích xuất sắc trong nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo	ĐHQGHN	2024

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không có

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Dù là môi trường trong nước hay ở nước ngoài, nhà giáo đều cần đáp ứng những tiêu chuẩn, phẩm chất và thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ tương tự nhau. Việc đảm bảo những yếu tố này chính là chìa khóa giúp ổn định công việc, chuyên tâm phát triển chuyên môn/nghề nghiệp của bản thân. Từ đó, cống hiến cho công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học và đóng góp cho sự phát triển của đơn vị công tác nói chung và của xã hội nói riêng một cách có hiệu quả.

+ Với nhận thức sâu sắc như vậy, trong thời gian công tác tại cơ sở đào tạo ở nước ngoài (Hàn Quốc), tôi luôn nỗ lực làm việc, là người có trách nhiệm trong hoạt động giảng dạy, hoạt động nghiên cứu khoa học, và hoạt động cộng đồng. Nghiêm túc tuân thủ đầy đủ các nội quy/quy định của cơ sở đào tạo, nơi cư trú, và pháp luật của nước sở tại, hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao. Bên cạnh đó, tôi luôn chủ động kết nối và duy trì hợp tác với các đồng nghiệp trong nước (Việt Nam) thông qua việc trao đổi chuyên môn/học thuật, trao đổi học giả, phối hợp hỗ trợ sinh viên tìm kiếm học bổng sau đại học. Tích cực tham gia các hoạt động do Đại sứ quán, cộng đồng người Việt và Hội sinh viên Việt Nam ở Hàn Quốc tổ chức. Những nỗ lực ấy không chỉ góp phần vào sự phát triển, hoàn thiện bản thân, mà còn góp phần duy trì/tăng cường mối quan hệ hợp tác giáo dục và khoa học Việt Nam-Hàn Quốc, đồng thời góp phần tăng cường đoàn kết trong cộng đồng người Việt Nam ở nước ngoài.

+ Khi về cơ sở đào tạo trong nước công tác từ cuối năm 2022, một môi trường văn hóa/làm việc mới, tôi vẫn luôn nhận thức sâu sắc về vai trò, trách nhiệm và các tiêu chuẩn mà một nhà giáo cần có, cụ thể như sau:

- Về phẩm chất đạo đức, tôi luôn giữ vững lập trường tư tưởng, trung thành với lý tưởng giáo dục của Đảng và Nhà nước, thực hiện nghiêm túc các quy định pháp luật, các nội quy/quy chế của cơ sở đào tạo, tận tâm với nghề và luôn nêu cao tinh thần trách nhiệm trong công việc. Tôi luôn giữ thái độ chuẩn mực, trung thực trong giảng dạy, nghiên cứu và trong các mối quan hệ với đồng nghiệp, và với sinh viên.

- Về năng lực chuyên môn, ngoài giảng dạy, tôi đã và đang tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học, công bố các bài báo khoa học trên các tạp chí uy tín trong và ngoài nước, hướng dẫn sinh viên đại học/cao học, tham gia phản biện, chấm khóa luận/đồ án tốt nghiệp/luận án tốt nghiệp. Đồng thời, tôi luôn nỗ lực cập nhật kiến thức mới, lồng ghép nghiên cứu vào bài giảng, phát huy tính tích cực và sáng tạo của người học.

- Về nhiệm vụ của nhà giáo, tôi nhận thức rõ sứ mệnh không chỉ truyền thụ kiến thức mà còn là người định hướng, khơi dậy niềm đam mê học tập và nghiên cứu của người học, luôn thực hiện tốt nhiệm vụ theo mục tiêu, nội dung và chương trình giáo dục theo quy định của cơ sở đào tạo. Ngoài ra, tôi tham gia công tác cố vấn học tập, tích cực trong các hoạt động cộng đồng và các phong trào do cơ sở đào tạo tổ chức.

Với những nỗ lực trong thời gian qua, tôi đã đạt được một số kết quả như sau:

- Đảm bảo số giờ dạy trực tiếp trên lớp theo sự phân công của các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước;
- Đã thực hiện 06 đề tài cấp cơ sở (trong đó có 05 đề tài của Đại học Quốc gia Chungbuk - Hàn Quốc, và 01 đề tài của Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội);
- Hướng dẫn thạc sĩ: 03 thạc sĩ đã được nhận bằng thạc sĩ, trong đó có 01 thạc sĩ người nước ngoài (Indonesia); và hiện đang hướng dẫn 01 thạc sĩ năm thứ 2;

- Đã công bố (số lượng) trên 200 bài báo khoa học, trong đó trên 50 bài báo đăng trên các tạp chí quốc tế có uy tín đã được lựa chọn kê khai theo các hướng nghiên cứu chính.

Tôi nhận thấy bản thân đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn về đạo đức, năng lực chuyên môn, thành tích khoa học và công hiến giảng dạy theo quy định hiện hành. Với tinh thần cầu thị và trách nhiệm, tôi mong muốn tiếp tục đóng góp nhiều hơn nữa vào sự nghiệp giáo dục và đào tạo, xứng đáng là một nhà giáo mẫu mực, có uy tín trong chuyên môn và trong cộng đồng học thuật nước nhà.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số 16 năm 6 tháng tham gia đào tạo (trong đó có 14 năm ở Hàn Quốc, và gần 3 năm ở Việt Nam):

- Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ (Ở đây, UV xin phép khai trong 11 năm)

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức(*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
Quá trình tham gia giảng dạy tại Đại học Ngoại ngữ Hankuk - Hàn Quốc								
1	3/2015-2/2016					30	225	255/255/240
2	3/2016-2/2017						270	270/270/240
3	3/2017-2/2018						270	270/270/240
4	3/2018-2/2019			01		30	225	255/285/240
5	3/2019-2/2020					60	180	240/300/240
6	3/2020-2/2021			01		60	180	240/300/240
7	3/2021-2/2022					60	180	240/300/240
8	3/2022-2/2023 ^{a)}					60	180	240/300/240
Quá trình giảng dạy tại Đại học Công nghệ - ĐHQGHN								
9	2022-2023					70		70/84/135 ^{a)}
10	2023-2024				01	265	30	295/356.78/270
11	2024-2025				02	260	30	290/338.35/216

^{a)}Giải thích thêm: Năm học 2022-2023 chỉ kê số giờ của học kỳ 2 giảng dạy ở Trường Đại học Công nghệ (do bắt đầu hợp đồng từ 11/2022), và học kỳ 1 ứng với năm học 2022 khi ứng viên giảng dạy ở nước ngoài - Hàn Quốc [Ở Hàn Quốc, hằng năm, học kỳ 1 bắt đầu từ 1/3 và kết thúc trước 30/6, và học kỳ 2 bắt đầu từ 1/9 và kết thúc trước 30/12].

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài: ☒

- Học ĐH ☐ ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐; tại nước: Vương Quốc Anh

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước: ☐

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: ☒

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh.

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Quốc gia Chungbuk, và Đại học ngoại ngữ Hankuk, Hàn Quốc.

d) Đối tượng khác ☐; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ TOEIC (cấp năm 2004)

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Dianta Ginting		x	x		2011 - 2013	Đại học Quốc gia Chungbuk, Hàn Quốc	20/07/2016
2	Dương Thị Thanh Thủy		x	x		2016 - 2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	26/07/2018

3	Vũ Hồng Tuân		x	x		2017 - 2019	Trường Đại Khoa học, Đại học Thái Nguyên	10/03/2020
---	--------------	--	---	---	--	-------------	---	------------

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Không có							

Trong đó: số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS:

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/ PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
	Ở cơ sở đào tạo nước ngoài (Hàn Quốc)				
1	Ảnh hưởng của điều kiện ủ đến vi cấu trúc, huỳnh quang và tính chất từ của màng ZnO chế tạo bằng phương pháp lắng đọng laser xung (PLD)	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	6/2009 ~ 5/2010	30/5/2010, đã hoàn thành
2	Ảnh hưởng của xử lý nhiệt đến tính chất quang của hạt nano ZnO	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	6/2010 ~ 5/2011	30/5/2012, đã hoàn thành

3	Tính chất quang của hạt nano ZnO tổng hợp bằng phương pháp nghiền bi năng lượng cao	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	6/2011 ~ 5/2012	30/5/2011, đã hoàn thành
4	Phương pháp hiệu quả để tổng hợp hạt nano $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$: Đặc trưng cấu trúc và tính chất từ	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	6/2012 ~ 5/2013	30/5/2013, đã hoàn thành
5	Sự đồng tồn tại của trật tự sắt từ và phản sắt từ trong hạt nano $\text{Sm}_{0.58}\text{Sr}_{0.42}\text{MnO}_3$ tổng hợp bằng phương pháp nghiền năng lượng cao	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	6/2013 ~ 5/2014	30/5/2014, đã hoàn thành
6	Nghiên cứu cải thiện tính chất điện-từ bán dẫn áp điện của ZnO, TiO_2 và (Ba, Sr) TiO_3 qua việc pha tạp và xử lý trong môi trường thiếu ôxi cho các ứng dụng đa chức năng	CN	Không mã số, Đại học Quốc gia Chungbuk	10/2023 ~ 6/2025	4/6/2025, Xếp loại: Đạt

Lưu ý:

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Electronic and magnetic phase diagram of $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 0.6$) perovskites	6	x	Journal of Applied Physics ISSN: 10897550	ISI (IF: 2.38, Q1)	29	97, 10A50 9	2005

2	Spin dynamics and magnetic frustration effects in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0 < x \leq 0.5$) compounds	5		Journal of Applied Physics ISSN: 10897550	ISI (IF: 2.38, Q1)	0	97, 10A508	2005
3	Influence of <i>A</i> -site substitution on the EPR parameters of $\text{La}_{0.7}\text{A}'_{0.3}\text{MnO}_3$ ($\text{A}' = \text{Sr, Ba}$) compounds	5	x	IEEE Transactions on Magnetism ISSN: 19410069	ISI (IF: 0.75, Q1)	15	41, 2769	2005
4	Relation between EPR spectra and electrical conductivity of $\text{Pr}_{1-x}\text{Pb}_x\text{MnO}_3$ perovskites	6		Journal of Magnetism and Magnetic Materials ISSN: 03048853	ISI (IF: 0.98, Q2)	5	304, e448-e450	2006
5	Spin dynamics, electrical magnetic properties of $(\text{La}_{0.5}\text{Pr}_{0.5})_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_3$ ($x = 0, 0.02$) perovskites	6	x	Physica B ISSN: 09214526	ISI (IF: 0.83, Q2)	20	371, 317	2006
6	Electron spin resonance and Raman studies of Mn-doped ZnO ceramics	6	x	Journal of Applied Physics ISSN: 10897550	ISI (IF: 2.21, Q1)	25	101, 09H103	2007
7	Raman scattering in Me-doped ZnO nanorods ($\text{Me} = \text{Mn, Co, Cu, and Ni}$) prepared by thermal diffusion	5	x	Nanotechnology ISSN: 13616528	ISI (IF: 3.446, Q1)	117	19, 475702	2008
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
8	Characterization of (Mn, Co)-codoped ZnO nanorods prepared by thermal diffusion	5	x	IEEE Transactions on Magnetism ISSN: 19410069	ISI (IF: 1.061, Q2)	4	45(06), 2435	2009
9	Influence of annealing temperature in spin dynamics of Mn in metal oxides: electron spin resonance study	5		IEEE Transactions on Magnetism ISSN: 19410069	ISI (IF: 1.052, Q2)	4	46, 2028	2010
10	Magnetism in Co-doped rutile TiO_2 nanoparticles	5		Solid State Communications ISSN: 00381098	ISI (IF: 1.52, Q1)	14	150(39-40), 1932-1935	2010

11	Photoluminescence properties of various CVD-grown ZnO nanostructures	5	x	Journal of Luminescence ISSN: 00222313	ISI (IF: 1.795, Q2)	66	130, 1142	2010
12	Influence of Mn doping on the structural, optical and magnetic properties of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}$ nanorods	8	x	Journal of Applied Physics ISSN: 10897550	ISI (IF: 2.064, Q1)	45	108, 044910	2010
13	Coexistence of conventional and inverse magnetocaloric effects and critical behaviors in $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{50-x}\text{Sn}_x$ ($x = 13$ and 14) alloy ribbons	8	x	Applied Physics Letters ISSN: 10773118	ISI (IF: 3.85, Q1)	124	101(21) 212403	2012
14	Defect-induced ferromagnetism in ZnO nanoparticles prepared by mechanical milling	6	x	Applied Physics Letters ISSN: 10773118	ISI (IF: 3.844, Q1)	103	102(7), 072408	2013
15	Optical and magnetic properties of $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}$ nanorods grown by chemical vapour deposition	2	x	The Journal of Physical Chemistry C ISSN: 19327455	ISI (IF: 4.99, Q1)	44	117(12), 6443–6453	2013
16	Magnetic and magnetocaloric properties in La-(Fe-Co)-Si	7		Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 20436262	ISI (IF: 1.166, Q2)	4	4(2), 025018	2013
17	Low-field magnetoresistance of $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$ nanocomposite	6		Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 20436262	ISI (IF: 1.166, Q2)	4	4(3), 035001	2013
18	Coexistence of ferromagnetism and anti-ferromagnetism in $\text{Sm}_{0.58}\text{Sr}_{0.42}\text{MnO}_3$ nanoparticles prepared by mechanical milling	1	x	New Physics: Sae Mulli (The Korean Physical Society) ISSN: 22890041	Scopus	0	64(5), 502-507	2014

19	Critical behavior of Y-doped $\text{Nd}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ manganites exhibiting the tricritical point and large magnetocaloric effect	9	x	Journal of Alloys and Compounds ISSN: 9258388	ISI (IF: 2.999, Q1)	55	615, 937–945	2014
20	Local geometric and electronic structures and origin of magnetism in Co-doped BaTiO_3 multiferroics	8	x	Journal of Applied Physics ISSN: 00218979	ISI (IF: 2.410, Q2)	34	117(17), 17D904	2015
21	Conventional and inverse magnetocaloric effects, and critical behaviors in and alloy ingot of $\text{Ni}_{43}\text{Mn}_{46}\text{Sn}_8\text{In}_3$	7		Current Applied Physics ISSN: 1567173924	ISI (IF: 1.371, Q2)	7	15, 1200–1204	2015
22	Y-doped $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ manganites exhibiting a large magnetocaloric effect and the crossover of first-order and second-order phase transitions	7	x	Journal of Applied Physics ISSN: 00218979	ISI (IF: 2.410, Q2)	40	118(14), 143902	2015
23	First-to-second-order magnetic-phase transformation in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3$ exhibiting large magnetocaloric effect	10	x	Journal of Alloys and Compounds ISSN: 9258388	ISI (IF: 4.282, Q1)	89	657, 818–834	2015
24	Magnetic and magnetocaloric properties of Ni-Ag-Mn-Sn ribbons and their composites	7		Journal of Alloys and Compounds ISSN: 09258388	ISI (IF: 3.779, Q1)	10	696, 1129–1138	2016
25	Electronic structure, optical and magnetic studies of PLD-grown (Mn, P)-doped ZnO nanocolumns at room temperature	5	x	Journal of Physics D: Applied Physics ISSN: 00223727	ISI (IF: 2.986, Q2)	6	50, 295002	2017
26	Electronic structures and magnetic properties of Al-doped $\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$ brownmillerite compounds	8	x	Journal of the American Ceramic Society ISSN: 15512916	ISI (IF: 3.254, Q1)	47	101(5), 2181–2189	2018

27	Pressure-induced modifications of the magnetic order in the spin chain compound $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$	13		Physical Review B ISSN: 24699969	ISI (IF: 3.736, Q1)	27	98, 134435	2018
28	Crystalline and electronic structure and magnetic properties of La-doped $\text{Ba}_3\text{Co}_2\text{Fe}_{24}\text{O}_{41}$ hexaferrites.	5		Journal of Physics and Chemistry of Solids ISSN: 00223697	ISI (IF: 3.56, Q2)	34	131, 55-61	2019
29	Structural, magnetic and electronic properties of Ti-doped $\text{BaFeO}_{3-\delta}$ exhibiting colossal dielectric permittivity	19		Journal of Alloy Compounds ISSN: 9258388	ISI (IF: 4.65, Q1)	22	808, 151760	2019
30	Crystalline and electronic structures and magnetic properties of $\text{BaCo}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Fe}_{11}\text{O}_{19}$ hexaferrites	6	x	Journal of Alloy Compounds ISSN: 9258388	ISI (IF: 4.65, Q1)	29	816, 152528	2019
31	Electronic structure and magnetic and microwave absorption properties of Co-doped $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ hexaferrites	6		Ceramics International ISSN: 02728842	ISI (IF: 4.52, Q1)	70	46(11), 19506-19513	2020
32	Electronic structure and multiferroic properties of (Y, Mn)-doped barium hexaferrite compounds	11		Journal of Alloy Compounds ISSN: 9258388	ISI (IF: 5.88, Q1)	26	867, 158794	2021
33	Assessment of the magnetocaloric effect upon the magnetic entropy change	5		New Physics: Sae Mulli (The Korean Physical Society) ISSN: 22890041	Scopus (Q4)	7	71(4), 316-326	2021
34	Coexistence of Zn and Fe ions influenced magnetic and microwave shielding properties of Zn-doped $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ ferrites.	7		Journal of Magnetism and Magnetic Materials ISSN: 03048853	ISI (IF: 3.097, Q2)	34	537, 168195	2021

35	X-ray absorption and Mössbauer spectra, and microwave absorption properties of (Co, Mn)-doped $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ hexaferrites	7	x	Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF: 2.856, Q2)	19	29, 114-121	2021
36	Magnetocaloric effect in Ba-doped LaCoO_3 cobaltites showing second-order phase transitions	11	x	Journal of Magnetism and Magnetic Materials ISSN: 03048853	ISI (IF: 3.097, Q2)	10	539, 168378	2021
37	High pressure-enhanced magnetic ordering and magnetostructural coupling in geometrically frustrated spinel Mn_3O_4	18	x	Physical Review B ISSN: 24699969	ISI (IF: 3.7, Q1)	12	105, 094430	2022
38	Enhanced microwave absorption features of $\text{Ba}_3\text{Co}_2\text{Fe}_{24}\text{O}_{41}$ hexaferrite by high lanthanum doping concentration	6		Journal of the American Ceramic Society ISSN: 00027820	ISI (IF: 3.9, Q1)	26	105(6), 4122-4134	2022
39	Magnetocaloric effect in Y-doped $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{MnO}_3$ enhanced by Griffiths phase and re-entrance of first-order phase transition	10	x	Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF: 2.48, Q2)	5	42, 7-21	2022
40	High pressure-driven magnetic disorder and structural transformation in Fe_3GeTe_2 : Emergence of a magnetic quantum critical point.	11		Advanced Science ISSN: 21983844	ISI (IF: 17.5, Q1)	17	10, 2206842	2023
41	Large magnetocaloric effect of Cu-doped $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ compounds	5		Materials Transactions ISSN: 13475320	ISI (IF: 1.2, Q3)	3	64(8) 1991-1999	2023
42	Electronic structure and magnetocaloric effect of Sr-doped SmCoO_3 perovskites	8		Journal of Electronic Materials ISSN: 03615235	ISI (IF: 2.047, Q2)	10	52(1), 177-187	2023

43	Towards hard-magnetic behavior of CoFe_2O_4 nanoparticles: a detailed study of crystalline and electronic structures, and magnetic properties	4		RSC Advances ISSN: 20462069	ISI (IF: 4.036, Q1)	15	13, 8163-8172	2023
44	Tetragonal-structural changes influenced the magnetic and ferroelectric properties of (Y, Fe)-codoped BaTiO_3 ceramics	5		Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF: 2.856, Q2)	5	53, 39-45	2023
45	Electronic structure, and dielectric, magnetic and reflection-loss behaviors of $\text{BaFe}_{12-x}\text{Mn}_x\text{O}_{19}$ ($0 < x \leq 2$) hexaferrites	7	x	Journal of Magnetism and Magnetic Materials ISSN: 03048853	ISI (IF: 2.7, Q2)	7	588, 171486	2023
46	Magnetic and magnetocaloric behaviors of a perovskite/hausmannite composite	11	x	Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF: 3.1, Q2)	1	60 57-63	2024
47	Enhanced photocatalytic activity and ferromagnetic ordering in hydrogenated $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$	12	x	Journal of Materials Science ISSN: 00222461	ISI (IF: 3.5, Q1)	3	59, 9217-9236	2024
48	Contrasting shell thickness-dependent magnetic behaviors of $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{Fe}_3\text{O}_4$ and $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{CoFe}_2\text{O}_4$ core/shell nanoparticles	10		Journal of Alloys and Compounds ISSN: 09258388	ISI (IF: 6.3, Q1)	1	1005, 176138	2024
49	Magnetocaloric effect of $\text{LiErP}_4\text{O}_{12}$ single crystal exhibiting competing ferromagnetic and anti-ferromagnetic interactions	5	x	Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF: 3.1, Q2)	0	68, 224-229	2024
50	Various CVD-grown ZnO nanostructures for nanodevices and interdisciplinary applications	4	x	Beilstein Journal of Nanotechnology ISSN: 21904286	ISI (IF: 2.6, Q2)	0	15, 1390-1399	2024

51	Enhanced magnetic ordering, and microwave-shielding and photocatalytic performance in hydrogenated ZnO nanoparticles.	8	x	Applied Surface Science ISSN: 01694332	ISI (IF:6.9, Q1)	0	690, 162636	2025
52	Griffiths phase and magnetocaloric behaviors of Co-doped $\text{Nd}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{MnO}_3$	5	x	Current Applied Physics ISSN: 15671739	ISI (IF:3.1, Q2)	0	77, 85–93	2025
53	Fabrication process of ceramic capacitor derived from lead-free $\text{Bi}_{0.5}(\text{Na}_{0.8}\text{K}_{0.2})_{0.5}\text{TiO}_3$ bulk and powder synthesized via sol-gel method	14		Applied Physics A ISSN: 09478396	ISI (IF:2.5, Q2)	0	131-36	2025
54	Optical, photocatalytic and magnetic properties of ZnO nanostructures prepared by thermal decomposition	10	x	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics ISSN: 23052228	ISI (Q2)	0	41(1), 34-48	2025
55	Revealing crucial factors governing magnetic properties of high-energy ball-milled CoFe_2O_4 nanoparticles	18		Ceramics International ISSN: 02728842	ISI (IF:5.1, Q1)	0	51(4), 5168-5180	2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 25 ([8] [11] [12] [13] [14] [15] [19] [20] [22] [23] [25] [26] [30] [35] [36] [37] [39] [45] [46] [47] [49] [50] [51] [52] [54]).

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
Không có				

- Trong đó: số tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Nhóm chuyên gia điều chỉnh, cập nhật các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ và trình độ tiến sĩ	Tham gia	1076/QĐ-ĐHCN, 27/10/2023	Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN		Đã hoàn thành
2	Tổ công tác xây dựng chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Công nghệ vật liệu	Tổ trưởng	2368/QĐ-ĐHCN, 29/10/2024	Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN		Đã hoàn thành

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng): ...

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): ...

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH, CK:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK (UV PGS): ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK được cấp bằng ThS/CK bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS) ☐

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:.....

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH ☐

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg..

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 26 tháng 06 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



Phan Thế Long