

## CỘNG HOÀ 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: Vật lý chất rắn

## A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Vũ Thị Hồng Hạnh

2. Ngày tháng năm sinh: 26/06/1979; 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: Xã Đại Thắng, huyện Vụ Bản, tỉnh Nam Định

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 83, ngõ 719, đường Dương Tự Minh, tổ 5, phường Quan Triều, Thành phố Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Vũ Thị Hồng Hạnh, Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên, 20. Lương Ngọc Quyến, phường Quang Trung, Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0989920618;

E-mail: hanhvth@tnue.edu.vn

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

Từ tháng, năm 09,2001 đến tháng, năm 10,2002: Giảng viên tạo nguồn tại Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 10,2002 đến tháng, năm 10,2003: Giảng viên tập sự tại Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 11,2003 đến tháng, năm 11,2005: Giảng viên tại Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 12,2005 đến tháng, năm 07,2010: Giảng viên, phó trưởng bộ môn Vật lý đại cương, Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 08,2010 đến tháng, năm 07,2015: Giảng viên, phó trưởng Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư

phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 08,2015 đến tháng, năm 06,2017: Giảng viên, Trưởng Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 07,2017 đến tháng, năm 03,2018: Giảng viên tại Khoa Vật Lý, Trưởng phòng Kế hoạch - Tài chính tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ tháng, năm 04,2018 đến tháng, năm 06,2022: Giảng viên chính tại Khoa Vật lý, Trưởng phòng Kế hoạch - Tài chính tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Chức vụ hiện nay: Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, giảng viên chính tại Khoa Vật lý; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa, Trưởng phòng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Địa chỉ cơ quan: Số 20. Đường Lương Ngọc Quyến, phường Quang Trung, Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại cơ quan: 02083 851 013

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

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): Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 26 tháng 06 năm 2001, số văn bằng: B 262845, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Sư phạm Vật lý; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 03 tháng 03 năm 2006, số văn bằng: 2731 N0.A 022399, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội – Viện Vật lý và Điện tử, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS [5] ngày 24 tháng 04 năm 2012, số văn bằng: 000948, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

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 HDGS cơ sở: Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu chế tạo, tính chất quang của các nano tinh thể và định hướng ứng dụng.

- Nghiên cứu chức năng hóa bề mặt vật liệu cho mục tiêu chống băng tuyết.

- Vật liệu biến hóa và điện tử ứng dụng.

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) 6 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 1 cấp Bộ; 3 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 48 bài báo khoa học, trong đó 19 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Bằng khen	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2015
2	Bằng khen	Tỉnh ủy tỉnh Thái Nguyên	2018
3	Danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2018
4	Bằng khen	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2021
5	Danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2021
6	Giấy khen	Giám đốc Đại học Thái Nguyên	2017
7	Giấy khen	Giám đốc Đại học Thái Nguyên	2022

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):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
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:

Tôi thực hiện tốt nhiệm vụ của Giảng viên đại học theo quy định của Luật giáo dục đại học, chế độ làm việc của giảng viên và các văn bản pháp luật có liên quan; Thực hiện biên soạn giáo trình phục vụ đào tạo, hướng dẫn sinh viên thực hiện khóa luận tốt nghiệp đại học, hướng dẫn học viên cao học thực hiện luận văn thạc



1	2016-2017			1	3	189	90	279/470/202,5
2	2017-2018			2	3	75	90	165/387,5/67,5
3	2018-2019				1	45	90	135/264/67,5
03 năm học cuối								
4	2019-2020			2	1	90	90	180/416,4/67,5
5	2020-2021					90	135	225/363,1/67,5
6	2021-2022			2		90	90	180/350,6/67,5

(\*) - 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 nay, 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: năm

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:

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Học trong quá trình học phổ thông, đại học và sau đại học

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ tiếng Anh của tổ chức QTS - đạt mức High Intermediate tương đương B2

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	Ngô Văn Cường		X	X		09/2016 đến 08/2017	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	07/09/2017
2	Phạm Văn Duy		X	X		09/2016 đến 12/2017	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	08/12/2017
3	Nguyễn Thanh Tùng		X	X		09/2017 đến 08/2018	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	21/08/2018

4	Ngô Quốc Thái		X	X		07/2018 đến 09/2020	Trường Đại học su phạm, Đại học Thái Nguyên	30/09/2020
5	Trần Tiến Lâm		X	X		10/2019 đến 09/2020	Trường Đại học su phạm, Đại học Thái Nguyên	30/09/2020
6	Trần Quốc Vệ		X		X	10/2020 đến 03/2022	Trường Đại học su phạm, Đại học Thái Nguyên	15/03/2022

*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	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							

1	Giáo trình Thí nghiệm Vật lý đại cương tập 1	GT	NXB Đại học Thái Nguyên, năm 2017	2	CB	(5-89, 98-125, 135-149, 159-179)	Quyết định số 1091/QĐ-ĐHSP ngày 18/5/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên
2	Giáo trình Cơ học	GT	NXB Đại học Thái Nguyên, năm 2021	3	CB	(3-202, 249-254, 257-258)	Quyết định số 5875/QĐ-ĐHSP ngày 31/12/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

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: 0 ( )

*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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu chế tạo, tính chất quang và khả năng ứng dụng của các nano tinh thể CdS, CdSe/ZnS cấu trúc lõi/vỏ	CN	B2006-TN04-11, cấp Bộ	01/01/2006 đến 31/12/2007	22/6/2008/Kết quả: Xuất sắc
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					



2	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của vật liệu nano ZnSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> (hoặc Cd <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> S) pha tạp Mn và Cu cho các ứng dụng sinh học	CN	DH2015-TN04-06, cấp Cơ sở	01/01/2015 đến 31/12/2016	11,08,2017/ kết quả: Xuất sắc
3	Nghiên cứu tính chất huỳnh quang và thời gian sống của tái hợp phát xạ trong các hạt nano bán dẫn	CN	CS2018.02, cấp Cơ sở	01/04/2018 đến 30/04/2019	31/5/2019/ Xếp loại: xuất sắc
4	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng polymer định hướng nâng cao hiệu năng chống đóng băng	CN	CS2021.26, cấp Cơ sở	01/05/2021 đến 31/05/2022	08/03/2022/ Kết quả: Xuất sắc

- 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, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. 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	Tháng, năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								

1	Optical properties of normal and “giant” multishell CdSe quantum dots for potential application in material science	9	Không	International journal of nanotechnology/ISSN: 1741-8151	ISI - SCIE <b>IF: 0,367</b>	13	8, 3/4/5, 347-359	01/2011
2	Preparation and spectroscopic investigation of colloidal CdSe/CdS/ZnS core/multishell nanostructure	6	Không	Journal of Experimental Nanoscience/ 1745-8099	ISI - SCIE <b>IF: 3</b>	13	4, 3, 277–283	09/2009
3	Influence of Cd:Se precursor ratio on optical properties of colloidal CdSe tetrapods prepared in octadecene	8	Không	Journal of Physics: Conference Series/ISSN: 1742-6596	Scopus - Scopus	4	1, 187, 012027(7)	09/2009

4	Synthesis and optical properties of CdS:Mn <sup>2+</sup> and CdS:Mn <sup>2+</sup> /ZnS core/shell quantum dots	8	Không	Asean Journal on Science and Technology for Development/ 2224-9028	Scopus - Scopus	3	24, 1&2, 77-84	01/2007
5	Synthesis and optical properties of colloidal core-shell semiconductor nanocrystals quantum dots for sensory application	12	Không	IEEE Sensors 2006, EXCO, Daegu, Korea/ 1530-437X	ISI-Q1 - ISI <i>IF</i> : <b>3.301</b>	1	22-25	10/2006
6	The temperature effect on photoluminescence properties of CdSe/ZnS quantum dots	8	Không	Advances in Natural Sciences, ISSN: 1859-221X	- ACI	10	10, 2, 167- 174	01/2009
7	Photoluminescent properties of Mn - Doped CdS and CdS/ZnS semiconductor nanocrystals	8	Không	Advances in Natural Sciences, ISSN: 1859-221X	- ACI		8, 3&4, 201- 208	11/2007

8	Preparation and optical properties of CdSe/CdS core/shell nanostructures	6	Không	Advances in Natural Sciences, ISSN: 1859-221X	- ACI		8, 3&4, 295-301	11/2007
9	Nghiên cứu tổng hợp và tính chất quang của các chấm lượng tử bán dẫn CdS:Mn <sup>2+</sup> và CdS:Mn <sup>2+</sup> /ZnS có cấu trúc lõi/vỏ	5	Không	Tạp chí Khoa học và công nghệ đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			2, 38, 34-40	10/2006
10	Chế tạo và các tính chất quang của các nano tinh thể chấm lượng tử với cấu trúc lõi/vỏ CdS:Mn <sup>2+</sup> /ZnS	4	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học Kỹ thuật và công nghệ quân sự			14, 73-79	03/2006

11	Investigation of the fabrication and optical properties of “giant” CdSe/ZnSe/ZnS and CdSe/CdS/ZnS multishell quantum dots	7	Có	Tuyển tập các báo cáo Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6 (SPMS-2009) - Đà Nẵng 8-10/11/2009, Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Hà Nội 5/2010.			220-224	11/2009
12	Surface functionalization of multishell CdSe quantum dots for well water dispersion and imbedding in SiO <sub>2</sub> beads	8	Không	Tuyển tập các báo cáo Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6 (SPMS-2009) - Đà Nẵng 8-10/11/2009, Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ, Hà Nội 5/2010.			225-229	11/2009
13	Effects of the ZnS shell thickness and the temperature on the photoluminescence decay in CdSe/ZnS quantum dots	11	Không	Proceeding of the 5th National Conference on Optics and Spectroscopy and International Workshop on Photonics and Applications, Vietnam Academic Press – 2009, Nhatrang, Vietnam/ 1859-4271			346-351	09/2008

14	Chế tạo và khảo sát phổ huỳnh quang của chấm lượng tử CdSe	9	Không	Proceeding of the 5th National Conference on Optics and Spectroscopy and International Workshop on Photonics and Applications, Vietnam Academic Press – 2009, Nhatrang, Vietnam/ 1859-4271			518-521	09/2008
15	Investigation of the fabrication and optical properties of CdSe/ZnSe/ZnS and CdSe/CdS/ZnS multishell quantum dots	7	Có	The first academic conference on natural science for master and PhD. Students from Cambodia – Laos – Vietnam, Vientiane, Laos. 23 - 27 March 2010, VNU – HCM Publishing House/ 978-604-913-088-5			205-211	03/2010
16	Các chấm lượng tử CdSe/ZnS: Chế tạo và nghiên cứu ảnh hưởng của lớp vỏ tới các tính chất quang của chúng	12	Không	Kì yếu Hội nghị Vật lí chất rắn toàn quốc lần thứ 5 – Vũng Tàu 12-14/11/2007/ 978-604-98-7506-9			839-842	11/2007

17	Nghiên cứu phổ huỳnh quang và thời gian sống của tái hợp phát xạ trong các chấm lượng tử CdSe/ZnS thay đổi theo nhiệt độ	13	Có	Ki yếu Hội nghị Vật lí chất rắn toàn quốc lần thứ 5 – Vũng Tàu 12-14/11/2007/ 978-604-98-7506-9			706-709	11/2007
18	Các tinh thể photonic kiểu Opal: Chế tạo, các tính chất quang của chúng và kết hợp với các chấm lượng tử CdSe/ZnS	13	Không	Ki yếu Hội nghị Vật lí chất rắn toàn quốc lần thứ 5 – Vũng Tàu 12-14/11/2007/ 978-604-98-7506-9			710-713	11/2007
19	Huỳnh quang của các tinh thể nano bán dẫn CdS và CdS/ZnS pha tạp Mn	8	Không	Ki yếu Hội nghị Vật lí chất rắn toàn quốc lần thứ 5 – Vũng Tàu 12-14/11/2007/ 978-604-98-7506-9			364-367	11/2007
20	Các hạt cầu kích thước nano SiO <sub>2</sub> , CdSe, PbSe: Các tính chất quang phổ, hiệu ứng giam giữ lượng tử và triển vọng ứng dụng	11	Không	Tuyển tập các báo cáo Hội nghị Vật lí toàn quốc/ 136-2006/CXB/68.1 – 06/KHKT			229-234	11/2005

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

21	The integrated contribution of surface topology to anti-icing effectiveness	3	Không	Surface Topography: Metrology Properties, ISSN: 2051-672X	ISI - Q2 - SCIE <b>IF: 2,038</b>		10, 015036	03/2022
22	Icephobic approach on hierarchical structure polymer thin-film	9	Có	Advances in Natural Sciences: nanoscience and Nanotechnology, issn.2043-6254	Q2 - Scopus <b>IF: 2.379</b>		13, 1	02/2022
23	Nature-inspired slippery polymer thin film for ice-repellent applications	4	Có	Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials, TSSN: 2045-9866	Q3 - SCIE <b>IF: 1.29</b>	2	10, 3, 107-113	08/2021
24	Ultrathin hybrid absorber based on high-order metamaterial	9	Không	Journal of Optics/ISSN: 2040-8986	Q2 - SCIE <b>IF: 2.516</b>	2	23, 9, 095101 (7)	07/2021
25	Anti-icing approach on flexible slippery microstructure thin-film	3	Có	Cold Regions Science and Technology ISSN: 0165-232X	ISI-Q1 - SCIE <b>IF: 3.726</b>	4	186, 103280	06/2021



26	Anti-icing efficiency on bio-inspired slippery elastomer surface	4	Không	Materials Chemistry and Physics /ISSN: 0254-0584	ISI-Q1 - SCIE <i>IF: 4.094</i>	5	265, 124502	06/2021
27	Multi-Band Electromagnetically-Induced-Transparency Metamaterial Based on the Near-Field Coupling of Asymmetric Split-Ring and Cut-Wire Resonators in the GHz Regime	8	Không	Crystals ISSN: 2073-4352	ISI - Q2 - SCIE <i>IF: 2.589</i>		11, 2, 11020164	02/2021
28	Anti-icing performance on aluminum surfaces and proposed model for freezing time calculation	10	Không	Scientific Reports/ ISSN 2045-2322	ISI-Q1 - SCIE <i>IF: 4.379</i>	9	1, 11, 3641	02/2021

29	Temperature-dependent Raman investigation and photoluminescence of graphene quantum dots with and without nitrogen-doping	9	Không	Journal of Materials Science, ISSN 0022-2461	ISI-Q1 - SCI <b>IF:</b> <b>4.22</b>	4	56, 8, 1573- 4803	11/2020
30	Narrow/Broad-Band Absorption Based on Water-Hybrid Metamaterial	8	Có	Crystals/ ISSN: 2073-4352	ISI - Q2 - SCIE <b>IF: 2.589</b>	2	10, 5, 415	05/2020
31	Effect of Carbon Nanotubes and Carbon Nanotubes/Gold Nanoparticles Composite on the Photocatalytic Activity of TiO <sub>2</sub> and TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub>	5	Không	Chemical Engineering Technology, ISSN:1521-4125	ISI-Q2 - SCIE <b>IF: 1.792</b>	29	2, 42, 308- 315	02/2019

32	Microwave-assisted synthesis of graphene quantum dots and nitrogen-doped graphene quantum dots: Raman characterization and their optical properties	7	Không	Advances in Natural Sciences: nanoscience and Nanotechnology, issn.2043-6254	Q2 - Scopus <b>IF: 2.379</b>	15	10, 2, 025005	05/2019
33	Study on fabrication of CdZnSe/ZnSeS ternary alloy quantum dots	8	Không	Int. J. Nanotechnol., . ISSN 1741-8151	Q3 - SCIE <b>IF: 0,367</b>	4	12, 5/6/7, 525-537	07/2015
34	Luminescent ZnS:Mn/thioglycerol and ZnS:Mn/ZnS core/shell nanocrystals: Synthesis and characterization	7	Không	Optical Materials/ 0925-3467	ISI-Q2 - ISI <b>IF: 3.08</b>	22	35, 2, 136-140	09/2012
35	Ultra hydrophobic surface fabricated on Tole substrate	2	Có	TNU Journal of Science and Technology	- ACI		227, 11, 40-44	06/2022

36	Detection of Ultra-Low Concentration of Methylene Blue by Porous Silicon Photonic Crystals Covered With Silver Nanoparticles as Efficient Sens Substrate	7	Không	Communications in Physics/ 0868-3166	- ACI		31, 4, 381-388	09/2021
37	Broadband polarization conversion based on small-size metamaterial in the GHz band	8	Không	Vietnam Journal of Science and Technology/ ISSN 2525-2518	- ACI		5, 59, 580-588	09/2021
38	Structural and optical properties in near infrared of CdTeSe colloidal quantum dots for potential application in solar cellsOxide Nanoparticles	7	Không	Vietnam Journal of Science and Technology/ ISSN 2525-2518	- ACI		55, 4, 515-525	07/2017

39	Các chấm lượng tử hợp kim ba thành phần CdZnSe/ZnSeS, đặc trưng cấu trúc, tính chất quang và ứng dụng trong cảm biến sinh học	13	Không	Tạp chí Khoa học và công nghệ, ISSN 0866 -708X	- ACI	52, 3C, 390-394	09/2014
40	Mật độ trạng thái theo năng lượng của hạt tải trong các hệ bán dẫn thấp chiều	3	Không	Tạp chí Khoa học và công nghệ đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171		140, 10, 3-13	09/2015
41	Study on fabrication and optical properties of graphene quantum dots	6	Không	Proceeding of The 8th International Workshop on ADVANCED MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Ha Long City, Vietnam, 8-12 November, 2016		481-490	11/2016

42	Study on the fabrication and properties of alloyed quantum dots and graphene quantum dots	8	Không	The 4th academic conference on natural science for master and PhD. Students from Cambodia - Laos - Vietnam, Bangkok Thailand, 12/2015, ISSN 978-604-913-088-5			20-28	12/2015
43	Preparation and photocatalytic activity of TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> -Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> composites for decomposition of poly chlorinated biphenyls (PCBs) in waste transformer oil	5	Không	The 4th academic conference on natural science for master and PhD. Students from Cambodia – Laos –Vietnam, Bangkok Thailand, 12/2015, P300-307, ISSN 978-604-913-088-5			300-307	12/2015
44	Study of composition dependent structural and optical properties of alloyed Cu:ZnxCd1-xS nanocrystals	6	Không	Proceedings of International Conference on Spectroscopy and materials science (ICS&M)-2015			95-99	11/2015

45	Preparation and optical properties of the ternary alloy quantum dots for the potential application in solar cell	9	Không	Advances in optics, photonics, spectroscopy & Applications VIII, ISSN 1859-4271			436-441	04/2015
46	Comparative study on optical properties of CdSe/ZnS, CdSe/ZnSe/ZnS and CdZnSe/ZnS alloy Quantum dots	18	Không	Advances in optics, photonics, spectroscopy & Applications VII, ISSN 1859-4271, 2012			634-641	12/2012
47	Optimization for broadband metamaterial perfect absorber integrated conductive-polymer	9	Không	The 9th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN 2018) – November 7th-11th, 2018 – Ninh Binh, Vietnam, ISBN: 978-604-973-012-2			135-139	11/2018

48	Điều khiển dải tần số hấp thụ của vật liệu biến hóa trong vùng tần số WiMAX- WLAN	9	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc 2019, ISBN: 978-604-98-7505-2.			119-123	11/2019
----	--	---	-------	--	--	--	---------	---------

- 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: 4 ( [22] [23] [25] [30] )

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

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	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

7.2. Bằng 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 lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả



Không có

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

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

<b>TT</b>	<b>Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN</b>	<b>Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)</b>	<b>Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)</b>	<b>Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng</b>	<b>Văn bản đưa vào áp dụng thực tế</b>	<b>Ghi Chú</b>
-----------	--	---------------------------------------	---	---	--	----------------

1	Chương trình đào tạo Sư phạm Vật lý, Khoa học tự nhiên	Tham gia	<p>QĐ số 1762/QĐ-ĐHSP ngày 03/6/2014 về việc phê duyệt danh sách cán bộ tham gia xây dựng chương trình đào tạo</p>	<p>Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên</p>	<p>QĐ số 1427/QĐ-ĐHSP ngày 26/5/2015 về việc điều chỉnh khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học, QĐ số 3001/QĐ-ĐHSP ngày 11/9/2015 về việc ban hành khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học</p>	<p>Rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo Sư phạm Vật lý K49 và Xây dựng chương trình đào tạo Sư phạm Vật lý và lựa chọn kiến thức Vật lý cho nhóm ngành KHTN K50 của Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên</p>
---	--	----------	--	---	---	--

2	Chương trình đào tạo Sư phạm Vật lý	Tham gia	QĐ số 659/QĐ-ĐHSP ngày 09/3/2016 về việc thành lập Hội đồng thẩm định, đánh giá kết quả đổi mới chương trình đào tạo	Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên	QĐ số 3322/QĐ-ĐHSP ngày 07/9/2016 về việc ban hành chương trình khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học, QĐ số 3806/QĐ-ĐHSP ngày 10/10/2016 về việc điều chỉnh khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học; QĐ số 3807/QĐ-ĐHSP ngày 10/10/2016 về việc ban hành chương trình khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học	rà soát, điều chỉnh khung chương trình giáo dục đại học trình độ đại học K49, Rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo Sư phạm Vật lý K50
---	-------------------------------------	----------	--	--	---	---

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín\*:

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,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

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

- 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:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

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

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính 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.

Thành phố Thái Nguyên, ngày 29 tháng 06 năm  
2022

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)