

## 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: Nguyễn Thanh Bình

2. Ngày tháng năm sinh: 09/09/1986; 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: Liêm Phong, Thanh Liêm, Hà Nam

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Tổ 13, Phường Túc Duyên, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 104, nhà A1, Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên, Số 20 đường Lương Ngọc Quyến, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0965396897;

E-mail: binhnt@tnue.edu.vn

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

Từ tháng, năm 06,2014 đến tháng, năm 05,2019: Giảng viên - Khoa Vật lý tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 08,2014 đến tháng, năm 03,2019: Nghiên cứu sinh tại Đại học Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc

Từ tháng, năm 05,2019 đến tháng, năm 06,2023: Giảng viên - Khoa Vật lý/ Chuyên viên - Phòng Khoa học - Công nghệ và Hợp tác quốc tế tại Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên

Chức vụ hiện nay: Giảng viên/ Chuyên viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

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

Địa chỉ cơ quan: Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên, Số 20 đường Lương Ngọc Quyến, Thành phố Thái

Nguyễn, Tỉnh Thái Nguyên

Điện thoại cơ quan: 02083851013

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 16 tháng 06 năm 2009, số văn bằng: 0020419, 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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 17 tháng 08 năm 2013, số văn bằng: UST2013M150, ngành: Vật lý chất rắn, chuyên ngành: Công nghệ Nano Sinh học; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS [5] ngày 21 tháng 02 năm 2019, số văn bằng: UST2019D038, ngành: Vật lý chất rắn, chuyên ngành: Nano-Cơ điện tử; Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc, Hàn Quốc

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 Sư phạm, Đại học Thái Nguyên

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:

Trong hơn 10 năm học tập, nghiên cứu về khoa học vật liệu, tôi đã cùng các thành viên của phòng nghiên cứu cảm hứng thiên nhiên – Viện Máy và Vật liệu Hàn quốc, cũng như các thành viên của khoa Vật lý, khoa Hóa học, khoa Sinh học Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên đi sâu nghiên cứu chế tạo các bề mặt chức năng mô phỏng hình thái thiên nhiên nhằm định hướng ứng dụng giải quyết 03 nhiệm vụ chính sau:

1. Nghiên cứu chế tạo nâng cao tính năng quang học cho các bề mặt trong suốt
2. Nghiên cứu chức năng hóa bề mặt cho mục tiêu chống lại băng tuyết
3. Nghiên cứu chế tạo bề mặt thu thập nước từ trong không khí

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) 2 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 Nhà nước; 1 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 27 bài báo khoa học, trong đó 14 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 1, trong đó 1 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 Đề tài đạt giải Ba - giải thưởng khoa học và công nghệ dành cho giảng viên trẻ	Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh	2021
2	Giấy chứng nhận Bộ Giáo dục và Đào tạo - Đề tài đạt giải Ba giải thưởng KH-CN dành cho giảng viên trẻ	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2021
3	Bằng khen - Hoàn thành tốt nhiệm vụ hai năm học liên tiếp 2018-2019 và 2019-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2020
4	Tác giả có nhiều công bố trong các năm 2020, 2021, 2022	Đại học Thái Nguyên	2020, 2021
5	Giấy khen Giám đốc Đại học Thái Nguyên hoàn thành tốt nhiệm vụ năm học 2021-2022	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:

Về tiêu chuẩn của nhà giáo: Tôi tự nhận thấy mình có phẩm chất, đạo đức tốt, có tư tưởng chính trị vững vàng, luôn chấp hành tốt mọi chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước; Nghiêm túc học tập, rèn luyện, hoàn thiện bản thân trong giảng dạy, ứng xử để xứng đáng với vị trí nhà giáo; Tự giác, chủ động, nghiêm túc tham gia học tập nâng cao trình độ và đã đạt được chuẩn trình độ đào tạo về lý luận chính trị và chuyên môn nghiệp vụ; Đảm bảo sức khỏe để thực hiện nhiệm vụ công tác; Có lý lịch bản thân đầy đủ, trong sáng và rõ ràng.

Về nhiệm vụ của Giảng viên: Tôi thực hiện đầy đủ và nghiêm túc quy định của Luật giáo dục, Luật giáo dục Đại học, quy định về chế độ làm việc của Giảng viên của cơ sở chủ quản và các văn bản pháp luật có liên quan khác. Tôi đã tham gia thực hiện biên soạn giáo trình phục vụ đào tạo, hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, hướng dẫn học viên cao học thực hiện luận văn thạc sĩ, tham gia hội đồng đánh giá khóa luận tốt nghiệp, hội đồng bảo vệ luận văn thạc sĩ,... và các nhiệm vụ chuyên môn khác. Tôi luôn có tinh thần chủ động trong việc thực hiện các nhiệm vụ về nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, hoàn thành đạt và vượt định mức nghiên cứu khoa học theo quy định của cơ quan chủ quản; Tham gia công tác hướng dẫn, đào tạo, tư vấn hoạt động nghiên cứu khoa học cho học sinh phổ thông; Không ngừng học tập, rèn luyện đạo đức và kỹ năng nghiên cứu, tích cực tham gia các diễn đàn học thuật trong và ngoài nước để học hỏi từ các chuyên gia đầu ngành trong lĩnh vực; Phối hợp chặt chẽ và có tinh thần hợp tác với đồng nghiệp trong chuyên môn để nâng cao năng lực nghiên cứu chung.

Từ khi là sinh viên tại trường (2005-2009) cho đến khi được tuyển dụng (tháng 6 năm 2014) đến nay, tôi luôn cố gắng, nỗ lực hoàn thành các nhiệm vụ, chức trách được giao về giảng dạy cũng như nghiên cứu khoa học. Thực hiện nghiêm túc nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học hàng năm, kết quả đều đạt và vượt giờ chuẩn giảng dạy và giờ chuẩn nghiên cứu khoa học theo quy định của Luật định và các quy định về chế độ làm việc của cơ quan chủ quản; Hoàn thành tốt nhiệm vụ hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, hướng dẫn học viên hoàn thành luận văn Thạc sĩ, tham gia hội đồng đánh giá khóa luận tốt nghiệp, hội đồng bảo vệ luận văn Thạc sĩ; Thực hiện nghiêm túc quy chế dân chủ ở cơ sở, đối xử bao dung, công bằng với người học và bảo vệ quyền và lợi ích chính đáng của người học; Tích cực đổi mới phương pháp giảng dạy, ứng dụng công nghệ thông tin để nâng cao chất lượng dạy và học; Gương mẫu trong các hoạt động chung của Khoa chuyên môn, của phòng Khoa học - Công nghệ và Hợp tác quốc tế; Không ngừng học tập, rèn luyện bản thân để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ lý luận chính trị, chuyên môn, kỹ năng nghiệp vụ; Luôn có ý thức giữ gìn, bảo vệ phẩm chất, danh dự, uy tín người giáo viên.

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

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 4 năm 4 tháng
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

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 giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp	Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)



Chính	Phụ	ĐH	SĐH					
1	2017-2018							0/0/270 (Đi học tập trung ngoài nước)
2	2018-2019					120		120/120/63.45 (Về nước tháng 3/2019)
3	2019-2020					240		240/289/94.5
03 năm học cuối								
4	2020-2021					195	45	240/315/85.7
5	2021-2022			2		210	45	255/309/48.9
6	2022-2023			2		141	90	231/309/74.5

(\*) - 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: Hàn Quốc năm 2018

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:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

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	Đàm Thanh Mai		X	X		10/2020 đến 09/2022	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	08/09/2022
2	Souphaphone Sonemany		X	X		10/2020 đến 09/2022	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	08/09/2022

*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 GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	----------------------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------	-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Giáo trình Bài tập Quang học	GT	Đại học Thái Nguyên, năm 2022	3	CB	(Chương I - Chương III (Trang 1 - Trang 95))	456/QĐ-ĐHSP ngày 8/3/2022

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 ( [1] )

*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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Phòng chống hiện tượng đóng băng dựa trên hiệu ứng không dính ướt (superhydrophobic) bằng cách kết hợp các cấu trúc nano với hợp chất hóa học kỵ nước	CN	103.02-2019.333, cấp Nhà nước	01/04/2020 đến 01/04/2023	Hội đồng nghiệm thu ngày 4/4/2023 / Đạt



2	Nghiên cứu chế tạo các bề mặt chức năng có tác dụng chống đóng băng	CN	CS.2020.05, cấp Cơ sở	25/05/2020 đến 13/05/2021	QĐ nghiệm thu ngày 13/5/2021, Hội đồng nghiệm thu họp ngày 24/5/2021/ 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	Simple fabrication approach for superhydrophobic and superoleophobic Al surface	5	Không	Microelectron Engineering	Microelectron Engineering - SCI <i>IF</i> : 2.662	61	111, 11, 404-408	04/2013
2	Optimal moth eye nanostructure array on transparent glass towards broadband antireflection	5	Không	ACS Applied Materials & Interfaces	ACS Applied Materials & Interfaces - SCI <i>IF</i> : 10.383	138	5, 21, 10731-10737	10/2013



3	Effects of morphology parameters on anti-icing performance in superhydrophobic surfaces	3	Có	Applied Surface Science	Applied Surface Science - SCI <i>IF</i> : <b>7.392</b>	110	435, 3, 585-591	11/2017
4	Effects of hydrophobicity and lubricant characteristics on anti-icing performance of slippery lubricant-infused porous surfaces	4	Có	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Journal of Industrial and Engineering Chemistry - SCI <i>IF</i> : <b>6.76</b>	36	69, 1, 99-105	01/2019
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
5	Interfacial parameters in correlation with anti-icing performance.	5	Có	The Journal of Adhesion	The Journal of Adhesion - SCI <i>IF</i> : <b>2.446</b>	7	97, 9, 860- 872	12/2019
6	Moth-Eye Mimicking Solid Slippery Glass Surface with Icephobicity, Transparency, and Self-Healing	6	Có	ACS Nano	ACS Nano - SCI <i>IF</i> : <b>18.027</b>	56	14, 8, 10198–10209	07/2020

7	High-precision measurement of Cooper-pair mass using rotating spherical-shell superconductor	9	Không	Materials Letters	- SCI <i>IF: 3.574</i>	3	262 127176	12/2019
8	Investigate on structure for transparent anti-icing surfaces	2	Có	AIP Advance	- SCIE <i>IF: 1.689</i>	13	10, 8, 085101	08/2020
9	Anti-icing performance on aluminum surfaces and proposed model for freezing time calculation	10	Có	Scientific Reports	Scientific Reports - SCI <i>IF: 4.379</i>	24	1, 11, 3641	02/2021
10	Anti-icing approach on flexible slippery microstructure thin-film	3	Có	Cold Regions Science and Technology	Cold Regions Science and Technology - SCI <i>IF: 3.726</i>	7	186 103280	03/2021
11	Anti-icing efficiency on bio-inspired slippery elastomer surface	4	Có	Materials Chemistry and Physics	Materials Chemistry and Physics - SCI <i>IF: 4.049</i>	6	265 124502	03/2021



12	Nature-inspired slippery polymer thin film for ice-repellent applications	4	Có	Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials	- SCIE <i>IF: 1.29</i>	5	10, 3, 107-113	09/2021
13	Icephobic approach on hierarchical structure polymer thin-film	9	Có	Advances in Natural Sciences: nanoscience and Nanotechnology	Advances in Natural Sciences: nanoscience and Nanotechnology - Scopus <i>IF: 2.379</i>	4	13, 1, 015004	02/2022
14	The integrated contribution of surface topology to anti-icing effectiveness	3	Có	Surface Topography: Metrology Properties	Surface Topography: Metrology Properties - SCIE <i>IF: 2.038</i>	2	10, 1, 015036	03/2022
15	Transparency and Icephobicity of Moth Eye-Inspired Tailored Omniphobic Surface	1	Có	Surface Engineering	Surface Engineering - SCI <i>IF: 2.451</i>	1	38, 7-9, 736-741	12/2022

16	Cd1-xDyxS semiconductor quantum dots: Structure, optical properties and energy transfer parameters	8	Không	Optical Materials	Optical Materials - SCI	1	135 113249	11/2022
17	Extreme Wettability Contrast in Hybrid Surfaces for Enhancing Dew Collection	2	Có	Asian Journal of Science and Technology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		14, 5, 12513- 12516	05/2023
18	Synthesis of Spherical Silica Nanoparticles via Sol-Gel Method with Controllable Size for Water Repellent Applications	2	Có	Australia Journal of Science and Technology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		7, 2	06/2023
19	Facile Approach for Omniphobic and Anti-icing on Fe Surface	4	Có	Communications in Physics	Communications in Physics - ACI		33, 1, 85	01/2023



20	Anti-Icing Surface Using SLIPS concept (Slippery Liquid-Infused Porous Surfaces)	6	Có	Tạp chí khoa học Đại học Tân Trào			7, 21, 14-21	06/2021
21	Nghiên cứu chức năng hóa bề mặt trong suốt có khả năng chống băng tuyết: Một cách tiếp cận mới	1	Có	Tạp chí khoa học công nghệ Việt Nam (bản B)	- ACI		65, 1, 55-60	02/2022
22	Ultra hydrophobic surface fabricated on Tole substrate	2	Không	Thai Nguyen University Journal of Science and Technology	- ACI		227, 11, 29-33	06/2022
23	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang và quá trình truyền năng lượng trong các nano tinh thể ZnO đồng pha tạp các ion Ce <sup>3+</sup> và Tb <sup>3+</sup>	7	Không	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự			84, 101-108	12/2022

24	Kiểm soát hình thái bề mặt vật liệu để thu thập nước trong không khí	7	Có	Thai Nguyen University Journal of Science and Technology	- ACI		228, 10, 73-78	05/2023
25	Mô phỏng trực quan chuyển động ném xiên của chất điểm bằng phần mềm Mathematica 9.0 nhằm hỗ trợ quá trình dạy học ở trường Trung học phổ thông	5	Không	Tạp chí Thiết bị giáo dục			11, 192-194	11/2019
26	Cấu trúc nano mô phỏng mắt bướm đêm tạo lập trên vật liệu trong suốt định hướng cho các bề mặt chức năng	3	Có	Kì yếu Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc 2021 - SPMS 2021			2, 576-580	08/2022
27	Anti-Icing Surface Fabricated on Copper Substrate	7	Có	Kì yếu Hội nghị Những tiến bộ trong Quang học, Quang tử, Quang phổ và Ứng dụng XII			1 260-264	10/2022

- 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: 9 ( [5] [6] [9] [10] [11] [13] [14] [15] [19] )

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 kỹ 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 U'V 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:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KH-CN	Vai trò U'V (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	Chương trình Thạc sĩ liên kết đào tạo quốc tế chuyên ngành Vật lý chất rắn	Tham gia	QĐ số 2498/QĐ- ĐHSP ngày 16/7/2021	Đại học Thái Nguyên	NQ số 44- NQ/HDT ngày 15/11/2021; QĐ số 233/QĐ- ĐHTN ngày 09/3/2022	Đã thẩm định xong chương trình
---	----------------------------------------------------------------------------------------	----------	---------------------------------------------	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

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): 1 năm, 6 tháng

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): 2017-2018/ Số giờ thiếu: 135 giờ (Nghiên cứu sinh nước ngoài)

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): 2017-2018/ Số giờ thiếu: 270 giờ (Nghiên cứu sinh nước ngoài)

- 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.

Tỉnh Thái Nguyên, ngày 29 tháng 06 năm 2023

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thanh Bình