

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: Quang học

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Văn Hào

2. Ngày tháng năm sinh: 12/01/1980; 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: Hồng Quang, Thanh Miện, Hải Dương

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Xóm Thái Sơn 1, Xã Quyết Thắng, TP. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học. Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên.

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0989348258;

E-mail: haonv@tnus.edu.vn

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

Từ tháng, năm 11,2003 đến tháng, năm 01,2020: Giảng viên tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 01,2011 đến tháng, năm 02,2011: Học viên của "Preparatory School & Winter College on Optics in Imaging Science" tại ICTP, Abdus salam International Center of Theoretical Physics

Từ tháng, năm 02,2014 đến tháng, năm 04,2014: Thực tập sinh tại Laser source Laboratory, University of Pavia, Italy.

Từ tháng, năm 02,2014 đến tháng, năm 03,2014: Học viên của "Preparatory School & Winter College on Optics: "Fundamentals of Photonics-Theory, Devices and Applications"" tại ICTP, Abdus salam International Center of Theoretical Physics

Từ tháng, năm 10,2017 đến tháng, năm 03,2018: Associate professor tại Center of Future Chemistry, Kyushu University, Japan.

Từ tháng, năm 02,2020 đến tháng, năm 05,2021: Giảng viên chính tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 05,2021 đến tháng, năm 07,2021: Giảng viên chính tại Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: Hiện nay: ; Chức vụ cao nhất đã qua:

Cơ quan công tác hiện nay:

Địa chỉ cơ quan:

Điện thoại cơ quan:

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):

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 23 tháng 06 năm 2003, số văn bằng: QC 015359, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 1 tháng 3 năm 2007, số văn bằng: QM 003979, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 31 tháng 7 năm 2015, số văn bằng: 004327, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học; 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 HĐGS cơ sở: 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:

1. **Nghiên cứu vật lý, công nghệ laser, quang học phi tuyến, các tính chất phát quang, quang điện của vật liệu và ứng dụng.**

2. **Nghiên cứu Vật lý, kỹ thuật plasma và ứng dụng.**

3. **Chế tạo các vật liệu cấu trúc nano như graphene, graphene oxide, nano carbon, nano kim loại (Au, Ag), Fe₃O₄, ZnO và vật liệu tổ hợp bằng kỹ thuật plasma-dung dịch, microplasma, đồng kết tủa, sol-gel ứng dụng trong y sinh và xử lý môi trường. Chế tạo các vật liệu multiferroic trên nền vật liệu BiFeO₃; BiNaTiO₃... nhằm nghiên cứu các tính chất sắt điện, từ và quang khi pha tạp với nguyên tố đất hiếm.**

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) 9 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 2 đề tài NCKH cấp Bộ; 2 đề tài NCKH cấp Cơ sở; 2 đề tài NCKH cấp Khác;
- Đã công bố (số lượng) 60 bài báo khoa học, trong đó 15 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó 2 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	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ	Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo	2011
2	Bằng khen của Bộ trưởng	Bộ Trưởng Bộ Giáo dục và đào tạo	2013

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 tự nhận thấy mình đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo như: phẩm chất, đạo đức, tư tưởng tốt; đạt trình độ chuẩn được đào tạo về chuyên môn, nghiệp vụ; đủ sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp; lý lịch bản thân rõ ràng. Bên cạnh đó, Tôi cũng thực hiện tốt các nhiệm vụ của một nhà giáo theo quy định của Nhà nước và Nhà trường đề ra: giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục, thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình giáo dục; gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, các quy định của pháp luật và điều lệ nhà trường; giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học; không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho người học.

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

- Tổng số 18 năm.

- 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 lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/Số giờ quy đổi/Số giờ định mức ^(*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2015-2016				1	270		270/327,5/224
2	2016-2017					135	180	315/459,7/224
3	2017-2018						180	180/305,4/140
03 năm học cuối								
4	2018-2019			3			180	180/302,7/270
5	2019-2020			3			225	225/375,6/270
6	2020-2021			1			225	225/378,3/270

() - 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:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): B2- tương đương khung Châu âu tham chiếu

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	Cao Thị Huyền		X	X		08/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	20/12/2018
2	Phạm Tuấn Hung		X	X		08/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	20/12/2018

3	Lương Cao Kỳ		X	X		08/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	20/12/2018
4	Vũ Thị Thủy		X	X		09/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	10/3/2020
5	Nguyễn Thị Thùy		X	X		09/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	10/3/2020
6	Nguyễn Thị Minh Hà		X		X	09/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	10/3/2020

7	Đình Văn Hoàng		X		X	10/2019 đến 12/2020	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	3/2/2021
8	Ngô Thị Bắc		X	X		05/2020 đến 08/2021	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	15/8/2021
9	Hà Thị Thu Hiếu		X		X	05/2020 đến 08/2021	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	15/8/2021

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 Vật lý laser	GT	NXB Đại học Thái Nguyên, năm 2021	2	CB	(Chương 2, 3, 4,5, 6 và 2/3 của chương 7)	Xác nhận của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học
2	Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý đại cương 1	TK	NXB Đại học Thái Nguyên, năm 2018	4	VC	(Đề 09 đến đề 16)	Xác nhận của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học

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: 1 ([1])

Lưu ý:

- Chi 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) / Kết quả
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu ứng dụng nguồn bơm quang học bằng laser bán dẫn công suất cao cho laser rắn	CN	B2008-TN08-05, cấp Bộ	1/1/2008 đến 31/12/2009	25/4/2010, Xếp loại tốt

2	Nghiên cứu xây dựng một hệ laser rắn Cr:LiSAF liên tục, có khả năng điều chỉnh liên tục bước sóng	CN	ĐH2012-TN07-13, cấp Khác	1/4/2012 đến 1/4/2014	1/11/2014, Xếp loại Tốt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
3	Nghiên cứu chế tạo nanocomposite Fe ₃ O ₄ /GO bằng phương pháp microplasma ứng dụng xử lý arsen và kim loại nặng trong nước thải công nghiệp và sinh hoạt	CN	B2019-TNA-15, cấp Bộ	1/5/2019 đến 1/5/2021	Chưa nghiệm thu (gia hạn tới 12/2021)
4	Chế tạo một hệ microplasma để điều chế vật liệu nano	CN	CS2018-TN06-09, cấp Cơ sở	1/5/2018 đến 1/5/2019	19/11/2019, Xếp loại tốt
5	Nghiên cứu chế tạo hệ plasma jet ở áp suất khí quyển ứng dụng trong lĩnh vực y sinh hoặc môi trường	CN	CS2020-TN06-10, cấp Cơ sở	1/6/2020 đến 1/6/2021	26/4/2021, Xếp loại xuất sắc
6	Thiết kế và chế tạo nguồn Plasma DBD ở áp suất khí quyển định hướng ứng dụng trong y-sinh	CN	SV-NCKH-2016, cấp Khác	1/4/2015 đến 1/4/2016	6/1/2017, Giải nhì SV NCKH cấp Bộ

- 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 kỹ 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	Generation of nanosecond laser pulses at a 2.2-MHz repetition rate by a cw diode-pumped passively Q-switched Nd ³⁺ :YVO ₄ laser	4	Không	Quantum Electronics	Có - SCI <i>IF: 1.251</i>	5	41, 790, 1063-7818	02/2011
2	Stimulated emission and lasing from ZnO	3	Không	VNU Journal of Science: Mathematics-Physics, ISSN= 0866-8612	không		T.XXII,, No 2AP, 28-31	09/2006

3	Resonator Transients of all Solid- State Cr:LiSAF and Nd:YVO4 Lasers- Generation of Single Short Laser Pulse	4	Có	Computational Methods in Science and Technology, ISSN= 1505-0602	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		SI(2), 39-45	05/2021
4	Characteristics of diode end- pumped passively Q- Switched solid-state Cr ³⁺ :LiSAF laser	4	Có	Computational Methods in Science and Technology, ISSN= 1505-0602	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		SI(2), 27-31	05/2021
5	Spectro- Temporal Evolution and Transient Resonator in Solid-State Cr ³⁺ :LiSAF Laser Emissions	4	Có	Computational Methods in Science and Technology, ISSN= 1505-0602	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		SI(2), 21-25	05/2021

6	Design and development of the folded 4-mirror resonators for diode end-pumped solid-state Cr:LiSAF lasers	5	Có	Communication in Physics, ISSN= 0868-3166	- ACI	2	24, 3S2, 109-120	05/2014
7	Numerical investigations of laser diode end-pumped solid-state Cr:LiSAF lasers passively Q-switched with Cr:YSO crystal	5	Có	Communication in Physics, ISSN= 0868-3166	- ACI		24, 3S2, 71-78	05/2014
8	Laser rắn Nd: YVO4 biến điệu độ phẩm chất thụ động phát xung ngắn nano-giây với tần số lặp lại cao	2	Có	Tạp chí KH-CN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			96, 8, 55-58	09/2012
9	Random laser in ZnO powder	5	Không	Advance in optics, photonics, spectroscopy and applications (Ed. Nguyen Van Hieu et al, VAST publisher)			4 298-302	06/2007

10	Building a laser pumped-fluorescence spectrometry system based on spectrograph GDM-1000	4	Không	Advance in optics, photonics, spectroscopy and applications IV (Ed. Nguyen Van Hieu et al, VAST publisher)			4 454-458	06/2007
11	Phát triển một hệ thống laser Nd:YVO4 mode locking thụ động phát xung pico-giây có tần số xung thấp	5	Không	Kỷ yếu Hội nghị Quang học-Quang phổ toàn quốc lần thứ 5 (Ed. Philippe Brechignac, Kohzo Hakuta , Hanjo Lim, Nguyen Van Hieu et al, VAST publisher			5 289-293	06/2009
12	High-repetition-rate pico-second UV laser source	6	Không	Advances in Intense Laser Science and photonics VI (Ed. Jongmin Lee, Nguyen Dai Hung, et a. PHST publisher),			265-269	06/2010
13	Development of a diode-pumped passively mode-locked Nd:YVO4 laser operated at pulse repetition rate lower than 10 MHz	8	Không	Proceedings of the 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam			62-68	06/2010

14	Research and development of diode-pumped solid-state Nd: doped lasers	8	Không	Proceedings of the 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam			402-408	06/2010
15	Diode-pumped passively mode-locked Nd:YVO4 laser for two-photon fluorescence of biomedical fluorofores	8	Không	Proceedings of the 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam			387-394	06/2010
16	Nanosecond energy-transfer binary dye lasers	8	Không	Proceedings of the 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam			342-348	06/2010
17	Ce:LiCAF crystal grown by the micro-pulling down method as femtosecond ultraviolet laser materials	5	Không	Proc. 2nd Acad. Conf. Nat. Scie. for Master and Ph.D Students From Cambodia- Laos- Malaysia and Vietnam, VAST publisher. ISBN=978-604-913-088-5			2 172-175	06/2012

18	Dynamics of all solid-state Nd:YVO4 picosecond laser amplifier	4	Không	Proc. 2nd Acad. Conf. Nat. Scie. for Master and Ph.D Students From Cambodia- Laos- Malaysia and Vietnam, VAST publisher. ISBN=978-604-913-088-5			2 105-110	06/2012
19	Generation of 180 ps laser pulses from single-mode diode laser at 660 nm	5	Có	Proc. 3rd conference on Natural Science for Master and PhD Students from ASEAN (Phnom Penh, 11 to 15 November 2013). ISBN=978-604-913-088-5			3 504-508	06/2014
20	Diode-pumped tunable solid-state Cr:LisAF lasers passively Q-switched with Cr:YSO crystal	7	Có	Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VII, ISSN= 1859 – 4271			7 362-368	06/2015

21	Những nghiên cứu và phát triển các thiết bị đo độ dài thời gian của xung ánh sáng laser cực ngắn	4	Không	Kỷ yếu Hội nghị KH kỷ niệm 35 năm Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam, ISBN= 987-604-913-009-0			102-108	10/2010
22	Nghiên cứu động học của laser toán rắn Cr ³⁺ : LiSAF	3	Có	Kỷ yếu Hội nghị KH kỷ niệm 35 năm Viện Hàn lâm KHCN Việt Nam, ISBN= 987-604-913-009-0			95-101	10/2010
23	Laser rắn Nd ³⁺ :YAG biến điệu thụ động được bơm bằng các xung laser diode.	4	Có	Kỷ yếu HN Quang học-Quang phổ toàn quốc lần thứ 6, (ISSN= 1859-4271)			6 757-761	06/2011
24	Những nghiên cứu và phát triển phép đo độ dài xung laser cực ngắn bằng thiết bị tự tương quan	4	Không	Kỷ yếu HN Quang học-Quang phổ toàn quốc lần thứ 6, ISSN= 1859-4271			6 750-756	06/2011

25	Thiết kế, chế tạo thiết bị khảo sát dạng chùm laser dựa trên CCD camera và webcam	4	Không	Những tiến bộ trong Vật lý Kỹ thuật và Ứng dụng – Kỷ yếu Hội nghị Quốc gia (Huế, 8-12/10/2013), ISBN= 978-604-913-232-2			70-76	06/2014
26	Phát triển một hệ đo độ rộng xung laser cực ngắn đơn giản	4	Không	Những tiến bộ trong Vật lý Kỹ thuật và Ứng dụng – Kỷ yếu Hội nghị Quốc gia (Huế, 8-12/10/2013), ISBN= 978-604-913-232-2			156-161	06/2014
27	Một số đặc trưng của laser rắn Nd :YVO4 được bơm bằng laser diode công suất cao	6	Có	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications VII (Ed. Philippe Brechignac, Kohzo Hakuta et al., PHST publisher), ISSN = 1859-4271			7 523-528	06/2013
28	Random microlaser effect in ZnO thin films prepared by sol-gel method	5	Có	Proceeding of international workshop on photonic opportunities and networking event NACENTCH, Hanoi , January, 2007			130-134	01/2007

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

29	Fast, facile and environmentally friendly approach for preparing high thermal conductivity graphene oxide based nanofluids by solution plasma exfoliation	8	Có	Materials Letters, ISSN= 0167577X	Có - SCIE IF: 3.293		287 129316	01/2021
30	Facile synthesis of graphene oxide from graphite rods of recycled batteries by solution plasma exfoliation for removing Pb from water	6	Có	RSC Advances, ISSN= 20462069	Có - SCIE IF: 3.119	1	10, 2020, 41237	11/2020

31	Magnetic Fe ₃ O ₄ Nanoparticle Biochar Derived from Pomelo Peel for Reactive Red 21 Adsorption from Aqueous Solution	6	Có	Journal of Chemistry ISSN= 20909063, 20909071	Có - SCIE IF: 1.778	5	2020 3080612, 14 pages	06/2020
32	Solar Cell Based on Hybrid Structural SiNW/Poly(3,4-ethylenedioxythiophene): Poly(styrenesulfonate)/ Graphene	10	Không	Global Challenges , ISSN= 2227-8540 2056-6646	Có - SCIE IF: 4.036	4	4, 9, 2000010 (1 of 6)	05/2020

33	Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions	6	Có	Journal of Nano- and Electronic Physics ISSN= 20776772, 23064277	Có - Scopus IF: 0.57		12, 5, 05029(4pp)	11/2020
34	K ₂ YF ₅ :Tb ³⁺ single crystal: An in-depth study of spectroscopic properties, energy transfer and quantum cutting	8	Không	Optical Materials ISSN= 9253467	Có - SCI IF: 2.779	7	106 109939	05/2020
35	Structural transition, electrical and magnetic properties of Cr doped Bi _{0.9} Sm _{0.1} FeO ₃ multiferroics	12	Không	Journal of Alloys and Compounds ISSN= 09258388	Có - SCI IF: 4.869	3	813 152245	09/2019

36	Crystal structure, magnetic properties, and magnetization variation in Bi _{0.84} La _{0.16} Fe _{1-x} Ti _x O ₃ polycrystalline ceramic	9	Không	Ceramics International, ISSN= 02728842	Có - SCI IF: 3.579	10	45 3223–3229.	10/2018
37	Origin of enhanced magnetization in (La, Co) codoped BiFeO ₃ at the morphotropic phase boundary	10	Không	Ceramics International, ISSN= 02728842	Có - SCI IF: 3.579	15	45, 15, 18480- 18486	06/2019
38	Tunable optical properties of Bi _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ materials via Sm _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ addition	9	Không	Vacuum, ISSN= 0042-207X	Có, Q1 - SCI IF: 3.627		191 110389	06/2021

39	Effect of Sm and Mn co-doping on the crystal structure and magnetic properties of BiFeO ₃ polycrystalline ceramics	5	Có	Communication in Physics, ISSN= 0868-3166	- ACI		30, 3, 259-269	08/2020
40	Effect of polymer on characteristic and the photocatalic ability of ZnO synthesized by solgel method in ethanol solvent	2	Không	Vietnam Journal of Chemistry, ISSN= 2572-8288			58, 5E12, 335- 340	09/2020
41	Hiệu ứng Raman trộn bốn sóng trong môi trường khí	4	Không	Tạp chí nghiên cứu KHCN Quân sự, ISSN =1859-1043			46 158- 162	12/2016
42	Xác định các thông số động học của các hạt nano vàng bán nguyệt đơn nhất	6	Không	Tạp chí nghiên cứu KHCN Quân sự, ISSN =1859-1043			47, 2, 108- 114	02/2017

43	Sự thay đổi cấu trúc và tính chất điện từ của hợp chất $\text{Pr}_{0.4}\text{Ca}_{0.6-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ khi thay thế Sr cho Ca	2	Không	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			190, 14, 141-145	12/2018
44	Nghiên cứu khả năng diệt nấm mốc <i>Aspergillus flavus</i> bằng plasma lạnh ở áp suất khí quyển	7	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			185, 9, 3-7	03/2018
45	Thiết kế buồng cộng hưởng cho laser rắn Nd:glass được bơm bằng laser diode	4	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			200, 7, 33-39	05/2019
46	Chế tạo vật liệu nano lai GO/Fe ₃ O ₄ định hướng ứng dụng loại bỏ kim loại nặng trong nước ô nhiễm	4	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			225, 9, 55-60	11/2020

47	Tổng hợp nhanh và đơn giản các hạt nano oxit sắt từ bằng phương pháp tương tác plasma-dung dịch.	5	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			225, 14, 141-146	08/2020
48	Khảo sát phát siêu liên tục trong sợi quang tử	3	Có	Tạp chí nghiên cứu KHCN Quân sự, ISSN =1859-1043			70, 12, 124-131	12/2020
49	Khử bào tử nấm bằng phương pháp sử dụng Floating electrode dielectric barrier discharge	6	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e-ISSN= 2615-9562			15, 10, 31-34	08/2016
50	Floating electrode dielectric barrier discharge for dermatology application	10	Không	Advances in Applied and Engineering Physics IV, ISBN= 978-604-913-232-2			4 525-530	06/2016

51	Nghiên cứu chế tạo và tính chất của vật liệu Silic cấu trúc nano và định hướng ứng dụng cho pin mặt trời cấu trúc lai hiệu suất cao	8	Không	Kỷ yếu Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019			450-454	11/2019
52	Chế tạo đơn giản graphene bằng sự phát plasma trực tiếp trong dung dịch ứng dụng để loại bỏ Rhodamine B	5	Có	Những tiến bộ trong Quang học, Quang phổ và Ứng dụng XI, ISBN: 978-604-9988-20-2			322-328	06/2021
53	Fabrication and optical properties of GO/CNTs/Fe ₃ O ₄ composite.	5	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XI, ISBN: 978-604-9988-20-2			425-428	06/2021
54	Fabrication and characterization of silicon micro-pymamids/poly(3,4-ethylenedioxythiophene):polystyrene sulfonate hybrid slar cells	4	Có	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XI, ISBN: 978-604-9988-20-2			311-315	06/2021

55	Sử dụng pin lọc lưỡng chiết trong công nghệ laser	2	Có	Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên, ISSN= 1859-2171, 2374-9098; e- ISSN= 2615-9562			135, 5	05/2015
56	Effect of graphene oxide concentration on the properties of silicon nanoholes/poly(3,4- ethylene dioxythiophene):poly(styrene sulfonate)/graphene oxide hybrid solar cells	6	Không	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Có - Scopus IF: 2.96		12, 3, 035009	06/2021
57	Enhanced efficiency of silicon micro- pyramids/poly (3,4- ethylenedioxythiophene):polystyrene sulfonate/gold nanoparticles hybrid solar cells	10	Không	Materials Science in Semiconductor Processing	Có - SCI IF: 3.927		137 106226	09/2021

58	Novel 3D hierarchical nanostructure of Fe ₃ O ₄ /ZnO hybrid composites for enhanced solar light photocatalytic performance	8	Có	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Có - SCI IF: 2.22		32 25018- 25032	09/2021
59	Size-dependent reactivity of highly photoluminescent CdZnTeS alloyed quantum dots to mercury and lead ions	8	Không	Chemical Physics	- SCIE IF: 2.348		552 111378	10/2021
60	Antibacterial activity of titania nanotubes prepared from hydrothermal method under UV-A irradiation	10	Không	Proceedings of AUN-SEED/Net 2017 Regional Conference on Environmental Engineering (RC-EnvE2017) Environmental Protection toward Green Development”, 2017, 72-79, Hanoi, Vietnam. ISBN: 978-604-95-0308-5			72-79	10/2017

- Trong đó, số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: 5 ([29] [30] [31] [33] [58])

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 và thứ tự 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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Hệ thống và phương pháp tạo nước hoạt hóa plasma	Cục Sở hữu trí tuệ (Đã được chấp nhận đơn)	21/07/2020	Có	1

- 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): 1

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 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 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/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 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
Không có						

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 giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ: thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ: 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.

Tỉnh Thái Nguyên, ngày 23 tháng 10 năm 2021

Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)