

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 liệu quang học, quang điện tử và quang Tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Đỗ Quang Trung

2. Ngày tháng năm sinh: 23/11/1981; 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: Vĩnh Tuy I, Phường Mạo Khê, Thị xã Đông Triều, Tỉnh Quảng Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): H2303, Chung cư Xuân Mai Complex, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Khoa Khoa học Cơ bản - Trường Đại học Phenikaa, đường Nguyễn Văn Trác, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0936182996;

E-mail: trung.doquang@phenikaa-uni.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2004 đến tháng, năm 05,2018: Giảng viên tại Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

Từ tháng, năm 06,2013 đến tháng, năm 05,2018: Trưởng Bộ môn Vật lý tại Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

Từ tháng, năm 08,2015 đến tháng, năm 05,2018: Phó Trưởng Khoa/Trưởng Bộ môn Vật lý tại Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

Từ tháng, năm 01,2018 đến tháng, năm 05,2018: Phó Trưởng Khoa (Quản lý Khoa) tại Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh

Từ tháng, năm 06,2018 đến tháng, năm 07,2020: Phó Viện trưởng tại Viện Nghiên cứu và Công nghệ Phenikaa (PRATI)-Trường Đại học Phenikaa

Chức vụ hiện nay: Trưởng Khoa; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Đường Nguyễn Văn Trác, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 02462918118

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):
không có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 26 tháng 7 năm 2004, số văn bằng: B600713, ngành: Vật lý, chuyên ngành:
Vật lý sư phạm

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 18 tháng 5 năm 2009, số văn bằng: 004386, ngành: Khoa học Vật liệu, chuyên
ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 6 tháng 4 năm 2015, số văn bằng: D000198, ngành: Khoa học Vật liệu, chuyên
ngành: Vật liệu quang học, quang điện tử và Quang tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

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 Phenikaa

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:

1) Nghiên cứu các cấu trúc nano một chiều và lai hóa giữa chúng trên cơ sở vật liệu ZnS, ZnO trong đó tập
trung khai thác tính chất quang ở cả hai vùng phát xạ UV và khả kiến định hướng ứng dụng trong chế tạo các
linh kiện quang điện tử như LED, laser tử ngoại.

2) Tổng hợp các loại bột huỳnh quang ứng dụng cho đèn WLED chất lượng cao và đèn LED chuyên dụng
cho cây trồng.

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) 7 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án 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: 2 cấp Nhà nước; 3 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 68 bài báo khoa học, trong đó 32 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	Đã đạt giải nhất hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Quảng Ninh lần thứ V, năm 2014-2015	Cấp Tỉnh	2016
2	Đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước giai đoạn 2010-2015	Cấp Tỉnh	2015

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: Có tư tưởng, phẩm chất, đạo đức tốt; Đạt trình độ chuẩn về chuyên môn nghiệp vụ; Có lý lịch bản thân rõ ràng và sức khỏe tốt.
- Về nhiệm vụ của nhà giáo: Luôn gương mẫu thực hiện tốt các nghĩa vụ công dân, quy định nhà nước và quy chế của Nhà trường; Thực hiện tốt các nhiệm vụ giảng dạy và đào tạo Nhà trường và đơn vị giao phó; Luôn giữ gìn phẩm chất, danh dự và uy tín của nhà giáo; Không ngừng học tập và rèn luyện để nâng cao phẩm chất, đạo đức, trình độ chính trị và năng lực chuyên môn trong giảng dạy và nghiên cứu; Liêm chính trong khoa học.

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: 13 năm 6 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 đồ 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	2013-2014					243		243/243/216
2	2014-2015					240		240/240/216
3	2015-2016					79.8		79.8/79.8/152
03 năm học cuối								
4	2019-2020			3		228.2		228.2/198.8/189
5	2020-2021			1		232.5		232.5/225.8/189
6	2021-2022					262.5		262.5/207/189

(*) - 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-khung Châu Âu

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/B SNT	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	HVC H/CK 2/BS NT	Chính	Phụ			
1	Phan Thị Phương		X		X	04/2019 đến 04/2020	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	24/6/2020
2	Đình Thị Tú Hân		X	X		12/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Quy Nhơn	1/11/2019
3	Lê Thị Thúy		X	X		08/2017 đến 09/2018	Trường Đại học Khoa học-Đại học Thái Nguyên	21/12/2018
4	Nguyễn Thị Hằng		X	X		08/2017 đến 07/2018	Trường Đại học Khoa học-Đại học Thái Nguyên	2/8/2018
5	Nguyễn Ngọc Sâm		X	X		11/2017 đến 08/2018	Trường Đại học Quy Nhơn	5/10/2018
6	Nguyễn Thanh Lam		X	X		11/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Cần Thơ	20/4/2020
7	Trần Lê Anh Đào		X		X	12/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Quy Nhơn	16/11/2020

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau 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	Vật liệu nano cấu trúc một chiều ZnS, ZnO, ZnS/ZnO: Công nghệ chế tạo, tính chất quang và ứng dụng	CK	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2019	5	VC	(Chương IV: từ trang 161-221)	33.2019/GXN-AIST-ĐHBKHN

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) / Kết quả
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu chế tạo, khảo sát và ứng dụng các vật liệu nano chức năng một chiều trên cơ sở ZnO, ZnS, TiO ₂	TK	103.02.102.09, cấp Nhà nước	08/09/2009 đến 20/12/2014	20/12/2016, đạt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang không đất hiếm trên cơ sở vật liệu ZnO, ZnAl ₂ O ₄ pha tạp Cu	CN	103.03-2017.39, cấp	17/12/2017	16/12/2021/ Đạt

	và Mn ứng dụng trong chế tạo điốt phát quang ánh sáng trắng		Nhà nước	đến 31/10/ 2021	
3	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang ZnAl ₂ O ₄ pha tạp Cu, Mn ứng dụng trong chế tạo LED phát xạ ánh sáng trắng	CN	260a/QĐ-KHCN (Quyết định giao đề tài), cấp Cơ sở	1/7/2017 đến 30/6/2018	26/4/2018/Xuất sắc
4	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm LED chiếu sáng trắng âm trên cơ sở chip từ ngoại (UVLED) và bột huỳnh quang RBG	CN	UD-01-2019.03, cấp Cơ sở	23/4/2019 đến 2/10/2019	2/10/2019/Đạt
5	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của vật liệu AlPO ₄ :(Eu ³⁺ , Cr ³⁺) nhằm ứng dụng trong điốt phát quang ánh sáng trắng có CRI cao	TK	01.2019.03, cấp Cơ sở	1/7/2020 đến 31/12/2020	19/2/2021/Tốt

- 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	One-dimensional protuberant optically active ZnO structure fabricated by oxidizing ZnS nanowires	6	Không	Materials Letters	ISI - ISI IF: 3.423, Q2	18	64, 14, 1650-1652	07/2010
2	On the origin of green emission in zinc sulfide nanowires prepared by a thermal	5	Có	Journal of Luminescence	ISI - ISI IF: 3.599, Q2	8	153 321-325	09/2014

	evaporation method							
3	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của các cấu trúc nano một chiều ZnS, ZnS/ZnO bằng phương pháp bốc bay nhiệt kết hợp với oxi hóa nhiệt trong môi trường khí oxi	6	Có	Tạp chí Hóa học Việt Nam (Vietnam Journal of Chemistry), ISSN 0866-7144			52, 4, 468-473	08/2014
4	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của thanh nano dị thể ZnS/ZnO bằng phương pháp bốc bay nhiệt theo cơ chế hơi – rắn	4	Có	Tạp Chí Khoa học và Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, ISSN 0868 - 3980			98 73-79	02/2014
5	Tính chất quang của vật liệu ZnO pha tạp cacbon được chế tạo bằng phương pháp nghiền bi năng lượng cao	10	Không	Tạp chí Hóa học Việt Nam (Vietnam Journal of Chemistry), ISSN 0866-7144			52, 5A, 280-284	12/2014
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của ánh sáng xanh lam/đỏ đến sự phát triển của cây trồng	4	Không	Tạp chí Hóa học Việt Nam (Vietnam Journal of Chemistry), ISSN 0866-7144			52, 5A, 179-182	12/2014
7	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của bột huỳnh quang Y ₂ O ₃ :Eu ³⁺ phát xạ đỏ	6	Không	Tạp Chí Khoa học và Công Nghệ, ISSN 0866-708X			52, 3B, 197-202	09/2014
8	Tổng hợp và tính chất quang của dây nano ZnS pha tạp Mn	8	Có	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 8 (SPMS			182-187	12/2014

	bảng phương pháp bốc bay nhiệt			8), ISSN 978-604-368-8913				
9	Cathodoluminescence and Photoluminescence of ZnO Nanorods	5	Không	The 2nd International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN-2014). ISSN 978-604-911-946-0			414-419	12/2014
10	Cathodoluminescence mapping study of ZnS/ZnO heterostructures	7	Có	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN2012). ISSN 978-604-911-247-8			153-158	12/2012
11	Fabrication and optical properties of ZnO one-dimensional nanostructures by thermal evaporation ZnS powder and in situ oxidation	7	Có	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN2012). ISSN 978-604-911-247-8			201-205	12/2012
12	Effect of doping concentration on optical properties of SrAl ₂ O ₄ : (Eu ²⁺ , Dy ³⁺) phosphors synthesized by co-precipitation method	8	Không	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN2012). ISSN 978-604-911-247-8			101-104	12/2012
13	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang đa thành phần ứng dụng trong công nghệ chế tạo đèn huỳnh quang compact hiệu suất cao và đèn chiếu sáng cho nông nghiệp	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			12	12/2012

14	Chế tạo màng phản xạ ánh sáng trên cơ sở các vật liệu ôxít bán dẫn	7	Có	Hội nghị Quang học, Quang phổ Toàn quốc lần thứ V			656-661	09/2008
15	Investigation of Optical properties of SrAl ₂ O ₄ :Eu ²⁺ and SrAl ₂ O ₄ :Eu ²⁺ co-doped Dy ³⁺ phosphors synthesized by coprecipitation method	8	Không	Hội nghị Quang học, Quang phổ Toàn quốc lần thứ VII. ISSN 1859-4271			607-611	06/2013
16	Tổng hợp và tính chất quang của các cấu trúc nano ZnS/ZnO một chiều	7	Có	Hội nghị Quang học, Quang phổ Toàn quốc lần thứ VII. ISSN 1859-4271			713-718	06/2013
17	Khảo sát ảnh hưởng của nhiệt độ oxy hóa và nồng độ Mn pha tạp lên tính chất quang của bột ZnO được chế tạo bằng phương pháp nhiệt thủy phân	8	Không	Hội nghị Quang học, Quang phổ Toàn quốc lần thứ VII. ISSN 1859-4271			706-712	06/2013
18	Fabrication of photoluminescence materials YAG:Ce by wet chemical technique for LED application	4	Không	The 15th International Symposium on Eco-materials Processing and Design. ISBN 978-89-5708-236-2				01/2014
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
19	Study of ATO nanoparticles by the solvothermal method for thermal insulated coated	8	Không	Green Processing and Synthesis	ISI - ISI IF: 2.830, Q2	1	5, 6, 529-535	11/2016

	glass: a green energy application							
20	Photoluminescence and Cathodoluminescence Characterization of Ge/GeO ₂ Nanostructure Synthesized by Thermal Evaporation of Ge Powder	5	Không	Journal of Applied Spectroscopy	SCIE - SCIE <i>IF</i> : 0.741, <i>Q4</i>		83, 4, 665–668	09/2016
21	Effects of carbon on optical properties of ZnO powder	6	Không	Journal of Luminescence	ISI - ISI <i>IF</i> : 3.599, <i>Q2</i>	25	174 6-10	06/2016
22	Structural evolution and optical properties of oxidized ZnS microrods	4	Có	Journal of Alloys and Compounds	ISI - ISI <i>IF</i> : 5.316, <i>Q1</i>	12	676 150-155	08/2016
23	Probing the origin of green emission in 1D ZnS nanostructures	4	Có	Journal of Luminescence	ISI - ISI <i>IF</i> : 3.599, <i>Q2</i>	11	169 165-172	01/2016
24	Fabrication of Far Red Emission Phosphors Y ₃ Al ₅ O ₁₂ :Eu(YAG:Eu) by Co-precipitation Method	4	Không	Journal of Electronic Materials	ISI - ISI <i>IF</i> : 1.938, <i>Q2</i>	9	45 2468–2471	02/2016
25	Effect of substrate temperature on structural and optical properties of ZnO nanostructures grown by	5	Không	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	ISI - ISI <i>IF</i> : 3.382, <i>Q2</i>	7	85 174-179	01/2017

	thermal evaporation method							
26	Excitation energy dependence of the life time of orange emission from Mn-doped ZnS nanocrystals	9	Không	Journal of Luminescence	ISI - ISI IF: 3.599, Q2	14	199 39-44	07/2018
27	A versatile approach to synthesise optically active hierarchical ZnS/ZnO heterostructures	4	Có	International Journal of Nanotechnology	SCIE - SCIE IF: 1.02, Q4		15, 1-3, 222-232	01/2018
28	Facile synthesis of single phase α -Zn ₂ SiO ₄ :Mn ²⁺ phosphor via high-energy planetary ball milling and post-annealing method	9	Không	Journal of Luminescence	ISI - ISI IF: 3.599, Q2	15	215 116612	11/2019
29	High thermoelectric power factor in SnSe ₂ thin film grown on Al ₂ O ₃ substrate	15	Không	Materials Research Express	ISI - ISI IF: 1.620, Q2		6 066420	03/2019
30	Deep Red Emitting MgAl ₂ O ₄ :Cr ³⁺ Phosphor for Solid State Lighting	8	Không	Journal of Electronic Materials	ISI - ISI IF: 1.938, Q2	10	48, 5891–5899	06/2019
31	Surface oxygen vacancies of ZnO: A facile fabrication method and their contribution to	8	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI - ISI IF: 5.316, Q1	32	791 722-729	06/2019

	the photoluminescence							
32	Synthesis and Photoluminescence Properties of Deep-Red-Emitting CaYAlO ₄ :Cr ³⁺ Phosphors	10	Không	Journal of Electronic Materials	ISI - ISI IF: 1.938, Q2	2	49 7464–7471	09/2020
33	Excellent thermal stability and high quantum efficiency orange-red-emitting AlPO ₄ :Eu ³⁺ phosphors for WLED application	7	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI - ISI IF: 5.316, Q1	25	853 156941	02/2021
34	Photoluminescent properties of red-emitting phosphor BaMgAl ₁₀ O ₁₇ :Cr ³⁺ for plant growth LEDs	8	Không	Optical Materials	ISI - ISI IF: 3.080, Q1	13	108 110207	10/2020
35	Non-rare-earth dual green and red-emitting Mn-doped ZnAl ₂ O ₄ phosphors for potential application in plant-growth LEDs	6	Có	Journal of Alloys and Compounds	ISI - ISI IF: 5.316, Q1	19	845 156326	12/2020
36	A new far-red emission from Zn ₂ SnO ₄ powder synthesized by modified solid state reaction method	9	Không	Optical Materials	ISI - ISI IF: 3.080, Q1	11	100 109670	02/2020
37	Single-phase	12	Có	Journal of Alloys and	ISI - ISI IF:	4	884	12/202

	far-red-emitting ZnAl ₂ O ₄ :Cr ³⁺ phosphor for application in plant growth LEDs			Compounds	5.316, Q1		161077	1
38	Emission-tunable Mn-doped ZnS/ZnO heterostructure nanobelts for UV-pump WLEDs	7	Có	Optical Materials	ISI - ISI IF: 3.080, Q1	8	121 111587	11/202 1
39	Enhanced thermoelectric properties of Hf-free half-Heusler compounds prepared via highly fast process	9	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI - ISI IF: 5.316, Q1	3	886 161293	12/202 1
40	High quantum efficiency plant growth LED by using deep-red-emitting α -Al ₂ O ₃ :Cr ³⁺ phosphor	9	Không	Dalton Transactions	ISI - ISI IF: 4.569, Q1	10	50 12570- 12582	06/202 1
41	Single-composition Al ³⁺ -singly doped ZnO phosphors for UV-pumped warm white light emitting diode applications	9	Có	Dalton Transactions	ISI - ISI IF: 4.569, Q1	4	50 9037- 9050	06/202 1
42	Ultrasensitive determination of chloramphenicol in pork and chicken meat samples using a portable electrochemical	10	Không	New Journal of Chemistry	ISI - ISI IF: 3.591, Q1	7	45 7622- 7636	03/202 1

	sensor: effects of 2D nanomaterials on the sensing performance and stability							
43	Orange-Red-emitting Ca ₉ Gd(PO ₄) ₇ :Eu ³⁺ Phosphors: Judd-Ofelt Analysis and Investigation on the Thermal Stability, Quantum Efficiency for WLED	12	Không	ChemistrySelect	ISI - ISI IF: 2.109, Q2	2	6, 5, 937-944	02/2021
44	A simple method for enhancing the electrical properties of silver nanowire transparent conductive electrodes	10	Không	Materials Letters	ISI - ISI IF: 3.423, Q2	3	287 129243	03/2021
45	Synthesis, structural and optical properties of ZnS/ZnO heterostructure-alloy hexagonal micropiramids	9	Có	Optical Materials	ISI - ISI IF: 3.080, Q1	1	125 112077	03/2022
46	Excellent visible light photocatalytic degradation and mechanism insight of Co ²⁺ -doped ZnO nanoparticles	8	Không	Applied Physics A	ISI - ISI IF: 2.584, Q2	2	128 24 (2022)	12/2021
47	Enhancement of electrical and thermal	8	Không	Materials Science and Engineering: B	ISI - ISI IF: 4.051, Q2		278 115640	04/2022

	properties of silver nanowire transparent conductive electrode by Ag coating							
48	High-quality optically defect-free 1D ZnS nanostructures by a modified thermal evaporation method	9	Có	Optical Materials	ISI - ISI IF: 3.080, Q1	3	124 111963	02/2022
49	Bột huỳnh quang phát xạ đỏ ZnO:Eu ³⁺ hấp thụ vùng Blue	5	Không	Tạp chí Hóa học & Ứng dụng Việt Nam			1, (145)	02/2019
50	BỘT HUỖNH QUANG ĐƠN PHA PHÁT XẠ ÁNH SÁNG TRẮNG ẨM ZnO:Al ỨNG DỤNG TRONG CÔNG NGHỆ CHIẾU SÁNG RẮN	10	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên (TNU Journal of Science and Technology). ISSN 1859-2171			204, 14, 163 - 171	08/2019
51	Ảnh hưởng của nhiệt độ và nồng độ pha tạp Mn ⁴⁺ lên tính chất quang của vật liệu ZnAl ₂ O ₄ chế tạo bằng phương pháp đồng kết tủa	7	Có	Tạp chí Hóa học Việt Nam (Vietnam Journal of Chemistry), ISSN 0866-7144			56, 6E2	12/2018
52	Tổng hợp bột huỳnh quang Y ₃ Al ₅ O ₁₂ :Eu (III) phát xạ ánh sáng đỏ xa bằng phương pháp đồng kết tủa	5	Không	Tạp Chí Khoa học và Công Nghệ, ISSN 0866-708X			54, 1A	09/2016
53	Tổng hợp bột	6	Không	Tạp chí Hóa học Việt			53, 4E2,	07/201

	huỳnh quang Y2O3:Eu3+ phát xạ ánh sáng đỏ bằng phương pháp khuếch tán bề mặt			Nam (Vietnam Journal of Chemistry), ISSN 0866-7144			184-188	5
54	CHẾ TẠO VÀ TÍNH CHẤT HUỖNH QUANG CATÓT CỦA THANH NANO ZnS/ZnO	3	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019, ISSN 978-604-98-7506-9			664-668	10/2019
55	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA QUÁ TRÌNH OXI HÓA NHIỆT LÊN CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT QUANG CỦA BỘT HUỖNH QUANG ZnAl2O4 ĐỒNG PHA TẠP ION Mn2+ VÀ Mn4+	11	Không	Hội nghị quang học quang phổ toàn quốc lần thứ 10, ISSN 978-604-913-865-2			272-278	11/2018
56	CHẾ TẠO VÀ TÍNH CHẤT QUANG CỦA BỘT ZnAl2O4 ĐỒNG PHA TẠP Cr3+ VÀ Mn4+ BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐỒNG KẾT TỬA	9	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019, ISSN 978-604-98-7506-9			816-821	10/2019
57	ƯU THẾ ỨNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU BaMgAl10-2xO17:x(Mn4+, Mg2+) CHẾ TẠO BẰNG	5	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019, ISSN 978-604-98-7506-9			569-573	10/2019

	PHƯƠNG PHÁP SOL-GEL CITRATE CHO WLED							
58	TÍNH CHẤT QUANG CỦA VẬT LIỆU BaMgAl10-2xO17:(xMn4+, xMg2+) CHẾ TẠO BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỔ	7	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019, ISSN 978-604-98-7506-9			564-569	10/2019
59	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của bột huỳnh quang ZnO pha tạp Mn bằng phương pháp đồng kết tủa kết hợp với khuếch tán nhiệt	8	Có	Hội Nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc - SPMS 2017, ISSN 978-604-95-0326-9			617-622	10/2017
60	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ TÍNH CHẤT QUANG CỦA BỘT HUỖNH QUANG ZnAl2O4 ĐỒNG PHA TẠP Cu2+, Mn4+ BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐỒNG KẾT TỬA	8	Không	Hội Nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc - SPMS 2017, ISSN 978-604-95-0326-9			623-628	10/2017
61	PHÁT XẠ ÁNH SÁNG TRẮNG TRONG CẤU TRÚC ĐAI NANO ZnS/ZnO PHA TẠP Mn	8	Có	Hội nghị về Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến-WANN2017, ISSN 978-604-95-0298-9			123-128	10/2017
62	TỔNG HỢP VÀ TÍNH CHẤT HUỖNH	8	Có	Hội nghị về Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến-WANN2017,			118-122	10/2017

	QUANG CATÓT CỦA THANH MICRO-NANO ZnS/ZnO			ISSN 978-604-95- 0298-9				
63	Tổng hợp có điều khiển và tính chất quang của đại nano và dây nano ZnS	5	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9-SPMS2015, ISSN 978-604-938-722-7			783-786	11/201 5
64	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ phối trộn các loại bột phosphors 452, 528, 630, 670nm lên các thông số của WLED chế tạo sử dụng nguồn kích thích UV LED 270nm	8	Không	Hội nghị về Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến-WANN2017, ISSN 978-604-95- 0298-9			135-141	10/201 7
65	Khảo sát tính chất quang của vật liệu BaMgAl10O17: (x%Mn4+;x% Mg2+) chế tạo bằng phương pháp nghiền bi hành tinh năng lượng cao kết hợp với ù nhiệt trong môi trường không khí	7	Không	Hội nghị về Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến-WANN2017, ISSN 978-604-95- 0298-9			108-112	10/201 7
66	ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ NỒNG ĐỘ PHA TẠP Eu3+ ĐẾN TÍNH CHẤT QUANG CỦA VẬT LIỆU ALPO4:Eu3+ CHẾ TẠO BẰNG PHƯƠNG	10	Không	Hội Nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc - SPMS 2017, ISSN 978-604- 95-0326-9			613-616	10/201 7

	PHÁP ĐỒNG KẾT TỬA							
67	Tổng hợp thủy nhiệt và tính chất quang của thanh nano ZnO	6	Không	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9-SPMS2015, ISSN 978-604-938-722-7			481-484	11/2015
68	Optical Properties of 1D ZnO/MoS ₂ Heterostructures Synthesized by Thermal Evaporation Method	6	Có	Communications in Physics, ISSN: 0868 - 3166			32, 3, 319-329	06/2022

- 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 ([22] [23] [27] [35] [37] [38] [41] [45] [48])

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: 0

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:

T T	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	V a i t r ò U V (C h ũ t r i / T h a m g i a)	V ă n b ả n g i a o n h i ệ m v ụ (số, ngày, thán g, nă m)	C ơ q u a n t h ả m đ ị n h, đ ư a v à s ử d ụ n g	V ă n b ả n đ ư a v à á p d ụ n g t h ực t ế	G h i C h ú
1	Chương trình đào tạo Vật lý tài năng trình độ Đại học, Mã ngành 7440102	Ch ủ t r i	588/ QĐ- ĐHP -ĐT, ngày 20/11 /2020	Quyết định số: 703/QĐ-ĐHP-ĐT, ngày 31/12/2020, vv Thành lập tổ thẩm định Chương trình đào tạo và điều kiện đảm bảo mở ngành Vật lý học trình độ Đại học, mã số 7440102	Quyết định số: 163/QĐ-ĐHP-ĐT, ngày 19/3/2021, vv Ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ Ngành Vật lý học (Chương trình vật lý tài năng) mã số 7440102	Trưởng tự chủ mở ngành

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): 2015-2016/72.2

- 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 Hà Nội, ngày 01 tháng 07 năm 2022

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)