

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: Khoa học vật liệu

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Đức Trung Kiên

2. Ngày tháng năm sinh: 13/10/1979; 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 Mộ Đạo, huyện Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số 68 ngõ 40, phố Tạ Quang Bửu, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Số 68 ngõ 40, phố Tạ Quang Bửu, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0912201194;

E-mail: kien.nguyenductrung1@phenikaa-uni.edu.vn

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

Từ tháng, năm 06,2006 đến tháng, năm 06,2009: Nghiên cứu viên tại Viện Max-Planck về Vật lý cấu trúc micro, Halle, CHLB Đức

Từ tháng, năm 09,2009 đến tháng, năm 09,2022: Giảng viên tại Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 10,2010 đến tháng, năm 10,2012: Phó Giám đốc tại Trung tâm quốc tế về Khoa học vật liệu tính toán, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 10,2012 đến tháng, năm 10,2018: Phó Viện trưởng tại Viện tiên tiến Khoa học và công nghệ, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 10,2018 đến tháng, năm 01,2022: Phó Giám đốc tại Viện tiên tiến Khoa học và công nghệ, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 01,2022 đến tháng, năm 09,2022: Phó Giám đốc tại Viện đào tạo quốc tế về Khoa học vật liệu, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 10,2022 đến tháng, năm 06,2023: Phó Trưởng phòng Khoa học công nghệ tại Trường Đại học Phenikaa

Từ tháng, năm 10,2022 đến tháng, năm 06,2023: Giảng viên tại Khoa Điện - Điện tử, Trường Đại học Phenikaa

Chức vụ hiện nay: Phó Trưởng phòng Phòng Khoa học công nghệ; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng phòng

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Tòa A9, Trường Đại học Phenikaa, phố Nguyễn Trác, phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Khoa Bảo hộ lao động, Trường Đại học Công đoàn 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): Khoa Bảo hộ lao động, Trường Đại học Công đoàn

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 12 tháng 07 năm 2001, số văn bằng: không có, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Bách Khoa Paris, Cộng hòa Pháp

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 2 tháng 10 năm 2002, số văn bằng: không có, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Khoa học vật liệu

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Joseph Fourier, Grenoble, CH Pháp

- Được cấp bằng TS [5] ngày 19 tháng 1 năm 2006, số văn bằng: MEDITER 5432738, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Khoa học vật liệu

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học tổng hợp Mediterranee Aix-Marseille II, CH Pháp

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 Phenikaa

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:

- Nghiên cứu quản lý nhiệt của đèn LED

- Nghiên cứu chế tạo LED phát ánh sáng phù hợp với nhịp sinh học và phù hợp với phát triển của cây trồng
- Nghiên cứu chế tạo vật liệu huỳnh quang ứng dụng cho đèn LED
- Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của vật liệu bán dẫn thấp chiều trên cơ sở vật liệu ZnS - ZnO
- Vật liệu từ hai chiều với mô hình 2D XY

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 6 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: 1 cấp Nhà nước; 1 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 59 bài báo khoa học, trong đó 38 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 3 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 có thành tích hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Việt Nam” năm 2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2014
2	Đã có thành tích hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải Nhất Giải thưởng Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường năm học 2012-2013	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	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:

- 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: Thực hiện tốt các nhiệm vụ giảng dạy và đào tạo Nhà trường và đơn vị giao phó; Nghiêm túc chấp hành và tuân thủ các quy định nhà nước và quy chế của Nhà trường; 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 10 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	SDH	
1	2016-2017		2				180	180/244/216
2	2018-2019		1			90	270	360/372/216
3	2019-2020		1			13.5	225	238.5/238.5/216
03 năm học cuối								
4	2020-2021	1				132	157.5	289.5/320.5/216
5	2021-2022	1				24	360	384/414/216
6	2022-2023	1		2		105		105/286.5/81

(*) - 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, Tiếng Pháp

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: CH Pháp; Từ năm 1999 đến năm 2001

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: CH Pháp năm 2005

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): IELTS 6.0

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	Phạm Hồng Thiên		X	X		02/2010 đến 10/2011	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	7/8/2012
2	Nguyễn Phương Thảo		X	X		12/2013 đến 10/2015	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	16/3/2015
3	Lê Tiến Hà	X				05/2010 đến 08/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	11/5/2017
4	Lương Minh Tuấn	X				05/2013 đến 05/2017	Trường Đại học Bách	7/5/2021

							Khoa Hà Nội	
5	Nguyễn Đức Tùng		X		X	10/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	14/12/2018
6	Lê Thị Hồng Hải		X	X		12/2018 đến 08/2019	Trường Đại học Quy Nhơn	1/11/2019
7	Mai Xuân Hiệu		X		X	12/2018 đến 08/2019	Trường Đại học Quy Nhơn	1/11/2018
8	Dương Phúc Lâm		X	X		06/2021 đến 09/2022	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	26/12/2022

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo 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 GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Nhập môn Khoa học và Kỹ thuật vật liệu - Tập 2	GT	NXB Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, năm 2023	4	VC	(Từ trang 233 đến trang 280 (Chương 6. Vật	05/GXN-ĐHP ngày 6/6/2023

					Scopus (IF, Qi)	tính tự trích dẫn)		
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	Growth and optical properties of Ge/Si quantum dots formed on patterned SiO₂/Si (001) substrates	5	Không	Physica E: low-dimensional systems and nanostructures	TCQT uy tín - SCI IF: ~ 3, Q2	6	23, 3-4, 471- 475	07/2004
2	Role of point defects on the optical properties of self-assembled Ge/Si hut clusters	8	Có	Journal of Crystal Growth	TCQT uy tín - SCI IF: 1.8, Q1-Q2		275, 1, e1287- e1294	02/2005
3	Kinetic formation and optical properties of self-assembled Ge/Si hut clusters	5	Có	Materials Science in Semiconductor Processing	TCQT uy tín - SCI IF: > 2, Q2	1	8, 1, 41-46	02/2005
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
4	Influence of point defects on the optical properties of self-assembled Ge/Si hut clusters	7	Có	Thin Solid Films	TCQT uy tín - SCI IF: ~ 2.36, Q1-Q2	4	508, 1- 2, 207- 212	06/2006
5	Effect of thermal annealing on the optical properties of self-assembled Ge/Si quantum dots	6	Có	Journal de Physique IV	TCQT uy tín - Scopus	2	132 163- 170	03/2006
6	Controlled growth of aluminum oxide thin films on hydrogen terminated Si (001) surface	12	Không	Journal of Crystal Growth	TCQT uy tín - SCI IF: ~ 1.8, Q1-Q2	29	305, 1, 26-29	07/2007
7	Ex situ n and p doping of vertical epitaxial short silicon	6	Không	Nanotechnology	TCQT uy tín - SCIE IF: ~ 3.5, Q1	39	20, 16, 165706	04/2009

8	Sub-20 nm Si/Ge superlattice nanowires by metal-assisted etching	10	Không	Nano Letters	TCQT uy tín - SCI <i>IF: 12, Q1</i>	89	9, 9, 3106- 3110	09/2009
9	Comparison of the top-down and bottom-up approach to fabricate nanowire-based silicon/germanium heterostructures	11	Không	Thin Solid Films	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 2.36, Q1-Q2</i>	60	518, 9, 2555- 2561	02/2010
10	One-dimensional protuberant optically active ZnO structure fabricated by oxidizing ZnS nanowires	6	Không	Materials Letters	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 3.5, Q2</i>	19	64, 14, 1650- 1652	07/2010
11	Luminescence Properties of ZnS Nanoparticles and Porous Nanospheres Synthesized via Co-Precipitation and Hydrothermal Route	4	Có	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology	TCQT uy tín - Scopus <i>IF: ~ 0.6, Q3-Q4</i>	4	9 521- 525	12/2011
12	Co-precipitation synthesis and optical properties of green-emitting Ba₂MgSi₂O₇:Eu²⁺ phosphor	8	Không	Journal of Luminescence	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 3, Q2</i>	33	147 358- 362	03/2014
13	Monte Carlo Study of Room-Temperature Ferromagnetism in C-Doped ZnO	4	Không	IEEE Transactions on Magnetics	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 2.12, Q2</i>	1	50, 6, 1-4	06/2014
14	A preliminary study on the separation of natural and synthetic emeralds using vibrational spectroscopy	5	Không	Gems and Gemmology	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 1.2, Q3-Q4</i>		50, 4, 287- 292	12/2014

15	Near-infrared emission from ZnO nanorods grown by thermal evaporation	8	Không	Journal of Luminescence	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q2, IF ~ 3</i>	46	156 199– 204	12/2014
16	Synthesis and optical properties of red/blue-emitting Sr₂MgSi₂O₇:Eu³⁺/Eu²⁺ phosphors for white LED	5	Không	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	TCQT uy tín - SCIE <i>IF: Q1, IF > 6</i>	17	1, 2, 204- 208	06/2016
17	Synthesis and optical properties of Eu²⁺ and Eu³⁺ doped SrBP phosphors prepared by using a Co-precipitation method for white light-emitting devices	5	Không	Journal of Electronic Materials	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q2, IF ~ 2</i>	5	45, 7, 3356- 3360	07/2016
18	Photoluminescence and Cathodoluminescence Characterization of Ge/GeO₂ Nanostructure Synthesized by Thermal Evaporation of Ge Powder	5	Không	Journal of Applied Spectroscopy	TCQT uy tín - SCIE <i>IF: Q4, IF ~ 0.75</i>		83 665- 668	09/2016
19	Structural investigation of K-feldspar KAlSi₃O₈ crystals by XRD and Raman spectroscopy: An application to petrological study of Luc Yen pegmatites, Yen Bai Province, Vietnam	6	Không	Acta Physica Polonica. A	TCQT uy tín - SCIE <i>IF: Q4, IF = 0.5</i>	1	130, 4, 892- 893	10/2016
20	Effect of substrate temperature on structural and optical properties of ZnO nanostructures	5	Không	Physica E: low-dimensional systems and nanostructures	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q2, IF ~ 3</i>	10	85 174- 179	01/2017

	grown by thermal evaporation method							
21	Understanding ferromagnetism in C-doped CdS: Monte Carlo simulation	9	Không	Journal of Alloys and Compounds	TCQT uy tín - SCI IF: Q1, IF > 6	10	695 1624-1630	02/2017
22	Influence of Annealing Temperature and Gd and Eu Concentrations on Structure and Luminescence Properties of (Y, Gd) BO3: Eu3+ Phosphors Prepared by Sol-Gel Method	10	Không	Journal of Electronic Materials	TCQT uy tín - SCI IF: Q2, IF ~ 2	2	46, 6, 3427-3432	06/2017
23	Enhancing the luminescence of Eu3+/Eu2+ ion-doped hydroxyapatite by fluoridation and thermal annealing	5	Không	Luminescence	TCQT uy tín - SCI IF: Q2, IF = 2.6	9	32, 5, 817-823	08/2017
24	Effect of potting materials on LED bulb's driver temperature	7	Có	Microelectronics Reliability	TCQT uy tín - SCI IF: Q2, IF = 1.83	5	86 77-81	07/2018
25	Effect of doping concentration and sintering temperature on structure and photoluminescence properties of blue/red emitting bi-phase Eu3+/Eu2+-doped Sr5(PO4)3Cl/Sr3(PO4)2 phosphors	11	Không	Materials Research Express	TCQT uy tín - SCIE IF: Q2, IF = 2	5	5, 7, 076516	07/2018

26	Correlation length in a generalized two-dimensional XY model	6	Không	Physical Review B	TCQT uy tín - SCIE <i>IF: Q1, IF = 3.9</i>	15	98, 14, 144421	10/2018
27	Deep Red Emitting MgAl₂O₄:Cr³⁺ Phosphor for Solid State Lighting	8	Không	Journal of Electronic Materials	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q2, IF ~ 2</i>	10	48 5891–5899	09/2019
28	Synthesis and Photoluminescence Properties of Deep-Red-Emitting CaYAlO₄:Cr³⁺ Phosphors	10	Không	Journal of Electronic Materials	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q2, IF ~ 2</i>	2	49 7464–7471	12/2020
29	Microstructure and Red Luminescence of ZnO Nanoparticles/Nanofibers Synthesized by Electrospinning Followed by Thermal Annealing	7	Không	Journal of Applied Spectroscopy	TCQT uy tín - SCI <i>IF: Q4, IF ~ 0.75</i>		88 870-874	09/2021
30	Effects of Mn Doping on the Optical Properties of Zn₂GeO₄ Phosphor Prepared Through Co-Precipitation	6	Có	Journal of Applied Spectroscopy	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 0.75, Q4</i>		88 1048-1053	11/2021
31	Orange-Red-emitting Ca₉Gd(PO₄)₇:Eu³⁺ Phosphors: Judd-Ofelt Analysis and Investigation on the Thermal Stability, Quantum Efficiency for WLED	12	Không	ChemistrySelect	TCQT uy tín - SCI <i>IF: 2.3, Q2</i>		6, 5, 937-944	02/2021
32	Single-phase far-red-emitting ZnAl₂O₄: Cr³⁺	12	Không	Journal of Alloys and Compounds	TCQT uy tín - SCI	33	884 161077	12/2021

	phosphor for application in plant growth LEDs				<i>IF: > 6, Q1</i>			
33	Hydrothermal Synthesis of Zn₂GeO₄ and Mn²⁺Doped Zn₂GeO₄ (ZGO) Nanoparticles with Controlled Luminescent Properties	4	Không	Materials Transactions	TCQT uy tín - Scopus <i>IF: 1.377, Q2</i>		63, 2, 197-202	02/2022
34	Synthesis, structural and optical properties of ZnS/ZnO heterostructure-alloy hexagonal micropylamids	9	Không	Optical Materials	TCQT uy tín - SCI <i>IF: 3.5, Q2</i>	5	125 112077	03/2022
35	Characterization of structural and optical properties of Mn²⁺-doped Zn₂GeO₄ nanorods as an efficient green phosphor for solid-state lighting	8	Không	Luminescence	TCQT uy tín - SCI <i>IF: 2.6, Q2</i>	1	37, 4, 577-587	04/2022
36	Analysis of the structure and luminescence properties of Zn₂GeO₄:Eu³⁺ according to Judd–Ofelt theory	8	Không	Luminescence	TCQT uy tín - SCI <i>IF: 2.6, Q2</i>		37, 8, 1404-1410	08/2022
37	Effect of Nitrogen Doping on the Structural and Optical Properties of Zn₂GeO₄ Phosphors	7	Không	Journal of Applied Spectroscopy	TCQT uy tín - SCI <i>IF: ~ 0.75, Q4</i>	1	89 652-657	09/2022
38	Binder ratio in the two-dimensional q-state clock model	6	Không	Physical Review E	TCQT uy tín - SCIE <i>IF: 2.61, Q1</i>		106, 3, 034138	09/2022

39	Synthesis and optical properties of Sr ₆ BP ₅ O ₂₀ :Eu ³⁺ phosphor powders prepared by co-precipitation method	5	Không	The 6th Vietnam-Korea International Joint Symposium on Advanced Materials and Processing, Hanoi, November 14-15 2011 (ISBN: 978-604-911-113-6)			145-147	11/2011
40	Structral characterizations and optical properties of Eu ²⁺ -doped Sr ₆ BP ₅ O ₂₀ phosphor powders prepared via co-precipitation method	3	Không	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN), Hanoi 2012 (ISBN: 978-604-911-247-8)			165-169	12/2012
41	Optical properties of Eu ²⁺ doped Sr ₆ BP ₅ O ₂₀ phosphor powders prepared by co-precipitation method	3	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VII, Ho Chi Minh city (2013) (ISSN: 1859-4271)			340-345	06/2013
42	Giải đồ pha mô hình XY hai chiều với trường tinh thể bất đẳng hướng sáu hướng	6	Không	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 (2015) (ISBN: 978-604-938-722-7)			1 135-139	11/2015
43	Giải đồ pha của mô hình XY tổng quát với tương tác nematic bậc ba	10	Không	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ			2 107-110	10/2017

				10 (2017) (ISBN: 978-604-95-0326-9)				
44	Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ phối trộn các loại bột phosphors 452, 528, 630-670 nm lên các thông số của WLED chế tạo sử dụng nguồn kích thích UV LED 270 nm	8	Không	Kỷ yếu hội nghị về vật liệu và công nghệ Nano tiên tiến (WANN 2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			135-141	08/2017
45	Nghiên cứu mô phỏng hiện tượng truyền nhiệt trong bóng đèn LED dây tóc	9	Không	Kỷ yếu hội nghị về vật liệu và công nghệ Nano tiên tiến (WANN 2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			236-241	08/2017
46	Nghiên cứu mô phỏng hiện tượng chuyển pha trong mô hình XY tổng quát	9	Không	Kỷ yếu hội nghị về vật liệu và công nghệ Nano tiên tiến (WANN 2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			242-248	08/2017
47	Biểu hiện chuyển pha Kosterlitz-Thouless trong mô hình XYh3	6	Không	Kỷ yếu hội nghị về vật liệu và công nghệ Nano tiên tiến (WANN 2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			230-235	08/2017
48	Nghiên cứu mô phỏng hiện tượng chuyển pha trong mô hình 2D Z(5)	5	Không	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII (2021) (ISBN: 978-604-316-839-6)			1 144-148	08/2022

49	Tìm hiểu hành vi phát quang của vật liệu Sr ₃ Y ₂ Ge ₃ O ₁₂ : Eu ³⁺ (SYGO: Eu) bằng các thông số cường độ Judd-Ofelt	6	Không	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII (2021) (ISBN: 978-604-316-839-6)			2 613-618	08/2022
50	Ảnh hưởng của ion tạp Eu ³⁺ đến đặc tính cấu trúc và tính chất quang của vật liệu Sr ₃ Y ₂ Ge ₃ O ₁₂ (SYGO) được tổng hợp bằng phương pháp sol-gel định hướng ứng dụng bột huỳnh quang cho WLED	8	Không	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII (2021) (ISBN: 978-604-316-839-6)			2 619-624	08/2022
51	Tối ưu hóa việc sử dụng LED đơn sắc chiếu sáng cho con người vào ban đêm	7	Có	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII (2021) (ISBN: 978-604-316-839-6)			2 839-844	08/2022
52	Nghiên cứu, tối ưu hóa quá trình hòa tách vàng từ quặng vàng sunfua bằng thiourea	4	Không	Tạp chí Hóa học (ISSN: 0866-7144)			55, 2e, 22-25	04/2017
53	Chiều dài tương quan trong mô hình 2D XY cho hệ vật liệu từ	11	Không	Tạp chí khoa học và công nghệ lâm nghiệp (ISSN: 1859-3828)			20/10-2017 109-116	10/2017
54	Môđun xoắn trong mô hình q-state clock	6	Không	Tạp chí Khoa học Đại học Tân Trào (ISSN: 2354 - 1431)			6, 15, 5-9	03/2020

55	Nghiên cứu ảnh hưởng của trường tinh thể h₃ đến sự chuyển pha của mô hình XY hai chiều	5	Không	Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế (ISSN: 1859-1612)			3/2020, 68-76	03/2020
56	Thermal Simulation and Analysis of the Single LED Module	9	Không	Journal of Science & Technology of Technical Universities (ISSN : 2734-9373)			31, 2, 051-058	09/2021
57	Synthesis of ZnO Nanoparticles/Nanofibers and Their Luminescence via Electrospinning	8	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics (ISSN : 2588-1124)			37, 2, 8-12	06/2021
58	Impact of Parallel Computing on Study of Time Evolution of a Quantum Impurity System in Response to a Quench	5	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics (ISSN : 2588-1124)			36, 1, 38-45	03/2020
59	Nghiên cứu chuyển pha trong mô hình Xy_h4 bằng phương pháp mô phỏng Monte Carlo	6	Không	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ			58, 1, 182-187	08/2022

- 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: 5 ([4] [5] [11] [24] [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: 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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Bằng độc quyền GPHI "Kết cấu tản nhiệt cho nguồn điện của bóng đèn điôt phát quang công suất cao bằng vật liệu dẫn nhiệt", số bằng: 1727, theo Quyết định số: 31281/QĐ-SHTT	Cục Sở hữu Trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ	10/5/2018	Đồng tác giả	5
2	Bằng độc quyền sáng chế "LED xanh lục lam", số bằng: 29668, theo Quyết định số: 14023w/QĐ-SHTT	Cục Sở hữu Trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	1/9/2021	Đồng tác giả	4
3	Bằng độc quyền GPHI "Quy trình kiểm tra bóng đèn LED dây tóc có hay không có khí nhẹ", số bằng: 3117, theo Quyết định số: 1240w/QĐ-SHTT	Cục Sở hữu Trí tuệ - Bộ Khoa học và Công nghệ	16/2/2023	Đồng tác giả	8

- 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: 1 2 3

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 TĐTT	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 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 không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,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 04 tháng 07 năm 2023
Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)