

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: Tạ Văn Dương

2. Ngày tháng năm sinh: 01/05/1984; 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: Song Vân, Tân Yên, Bắc Giang

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số 48, ngõ 267 Hoàng Hoa Thám, Liễu Giai, Ba Đình, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Bộ môn Khí tài quang học, Khoa Vũ khí, Học viện Kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0379471584;

E-mail: duong.ta@lqdtu.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2010 đến tháng, năm 04,2014: Nghiên cứu sinh tại Đại học Công nghệ Nanyang

Từ tháng, năm 04,2014 đến tháng, năm 08,2014: Nghiên cứu viên tại Đại học Công nghệ Nanyang

Từ tháng, năm 09,2014 đến tháng, năm 02,2016: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Đại học Heriot-Watt

Từ tháng, năm 02,2016 đến tháng, năm 04,2017: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Đại học King's College London

Từ tháng, năm 07,2017 đến tháng, năm 06,2023: Giảng viên tại Bộ môn Khí tài quang học, Khoa Vũ khí, Học viện Kỹ thuật quân sự

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

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Khí tài quang học, Khoa Vũ khí, Học viện Kỹ thuật quân sự

Địa chỉ cơ quan: 236 Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 069 515 226

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

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): Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 01 tháng 07 năm 2010, số văn bằng: BCA 0668433, ngành: Quang điện tử, chuyên ngành: Hệ thống và thiết bị quang điện tử

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Kỹ thuật tổng hợp Quốc gia Mátxcova mang tên N. E. Bauman, Liên Bang Nga

- Được cấp bằng TS [5] ngày 10 tháng 10 năm 2014, số văn bằng: 159 AY14 009, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Công nghệ Nanyang, Xinh-ga-po

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: Học viện Kỹ thuật Quân sự

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 chế tạo vi laser và laser ngẫu nhiên;

- Nghiên cứu chế tạo bề mặt siêu kị nước bằng ăn mòn laser và công nghệ sản xuất bồi đắp;

- Hệ thống và thiết bị quang học.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 1 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 4 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; 2 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 68 bài báo khoa học, trong đó 44 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng độc quyền 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	Học viện Kỹ thuật quân sự	2008
2	Bằng khen dành cho học viên tốt nghiệp đại học xuất sắc	Bộ quốc phòng	2010
3	Báo cáo poster xuất sắc	Hội Vật lý Xinh-ga-po	2012
4	Giải ba báo cáo thuyết trình xuất sắc	The international society for optics and photonics (SPIE)	2012
5	Báo cáo poster xuất sắc	Hội Vật lý Xinh-ga-po	2014
6	Giải thưởng Nhà Vật lý trẻ triển vọng	Hội Vật lý Việt Nam	2021
7	Giấy khen do có thành tích tốt trong công tác Hội nhập quốc tế và đối ngoại quốc phòng	Học viện Kỹ thuật quân sự	2022
8	Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện	Học viện Kỹ thuật quân sự	2022
9	Chiến sĩ thi đua	Học viện Kỹ thuật quân sự	2022
10	Giải nhì Hội thi “Phương pháp giảng dạy”	Học viện Kỹ thuật quân sự	2023

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:

Ứng viên tự đánh giá thấy mình đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn, đạo đức của nhà giáo và luôn hoàn thành tốt hai nhiệm vụ chính của nhà giáo là giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

Về đạo đức, ứng viên có phẩm chất đạo đức tốt, lối sống trong sáng, giản dị, hoà đồng, sẵn sàng giúp đỡ đồng nghiệp và học viên. Ứng viên luôn chấp hành nghiêm sự phân công của tổ chức, chấp hành tốt các quy định của cơ sở đào tạo, có ý thức cao trong thực hiện nhiệm vụ được giao, cầu thị, ham học hỏi và tích cực tu dưỡng bản thân.

Về giảng dạy, trong 06 năm công tác, ứng viên đã đảm nhiệm giảng dạy nhiều môn học, đã hoàn thành tốt nhiệm vụ đào tạo đại học, sau đại học, hướng dẫn học viên nghiên cứu khoa học và làm đồ án tốt nghiệp, hướng dẫn học viên cao học và nghiên cứu sinh. Ứng viên nhận được phản hồi tích cực từ học viên, được đồng nghiệp và cơ sở đào tạo đánh giá cao. Bản thân ứng viên luôn tích cực học hỏi, nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ sư phạm, đổi mới phương pháp giảng dạy để hoàn thành tốt hơn nhiệm vụ được giao.

Về nghiên cứu khoa học, ứng viên đã chủ nhiệm và tham gia nhiều đề tài nghiên cứu từ cấp cơ sở đến cấp nhà nước. Ứng viên tích cực viết báo, công bố đều đặn nhiều bài báo khoa học chất lượng cao trên các tạp chí uy tín trong nước và quốc tế, đặc biệt trong đó có một số bài báo đăng trên tạp chí có hệ số ảnh hưởng cao ( $IF > 10$ ) như *Advanced Materials*, *Nano Letters*, *Advanced Optical Materials*. Ứng viên chủ động và hợp tác nghiên cứu hiệu quả với các nhà khoa học trong và ngoài nước, tham dự nhiều hội thảo khoa học chuyên ngành trong nước và quốc tế. Ngoài ra, ứng viên còn đóng góp tích cực vào các hoạt động khoa học phục vụ cộng đồng như là thành viên ban biên tập của tạp chí *Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology (ANSN)* thuộc danh mục ISI, tham gia giảng dạy tại Trường hè khoa học lần thứ 8 và thường xuyên phản biện bài báo cho các tạp chí khoa học uy tín trong nước (*Communications in Physics*, *Journal of Science and Technique*, *Journal of Military Science and Technology*) và quốc tế (*Advanced Functional Materials*, *Nano Letters*, *Small*, *Optica*, *Nanophotonics*, *Photonics Research*, *Advanced Photonics*, *Optics Letters*...).

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: 6 năm 0 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 <sup>(*)</sup>
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2017-2018						135	135/202,5/270
2	2018-2019			1		30	135	165/277,5/270
3	2019-2020	1		1		90	90	180/288/270
03 năm học cuối								
4	2020-2021	1		2		165	45	210/342,5/270

5	2021-2022	1			1	180	60	240/328/270
6	2022-2023	1				135	225	360/505,5/270

(\*) - 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: Xinh-ga-po năm 2014

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 chuyên ngành Khí tài quang-quang điện tử

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Học viện kỹ thuật quân sự, Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

#### 3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEIC 830

#### 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	Nguyễn Văn Toàn	X		X		12/2019 đến 11/2022	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên,	20/03/2023

							ĐHQG Hà Nội	
2	Nguyễn Văn Thiết		X	X		09/2018 đến 04/2019	Học viện Kỹ thuật quân sự	06/06/2019
3	Phạm Văn Quân		X	X		09/2019 đến 04/2020	Học viện Kỹ thuật quân sự	06/08/2020
4	Nguyễn Thị Mến		X	X		09/2020 đến 06/2021	Học viện Kỹ thuật quân sự	10/06/2022
5	Nguyễn Trọng Tâm		X	X		04/2021 đến 12/2021	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Hà Nội	28/03/2022

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo 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	Chương 12 “Whispering Gallery Mode in ZnO with Hexagonal Cross Section” trong sách “Handbook of Optical Microcavities”	CK	Jenny Stanford Publishing, năm 2015	3	VC		
2	Chương 4 “Plasmonic nanolasers” trong sách “Photonics Elements for Sensing and Optical Conversions”	CK	CRC Press, năm 2023	2	VC		

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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu, chế tạo laser ngẫu nhiên kích thước micromet dựa trên vật liệu polyme và định hướng ứng dụng cho cảm biến hóa học	CN	103.03-2017.318, cấp Nhà nước	01/08/2018 đến 17/05/2021	01/03/2022/ Đạt
2	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất đặc trưng của vi laser dựa trên buồng cộng hưởng vi cầu protein	CN	19.1.030, cấp Cơ sở	05/11/2019 đến 31/08/2020	31/08/2020/ Đạt
3	Nghiên cứu chế tạo laser ngẫu nhiên dạng màng xốp từ vật liệu polyme	CN	20.1.029, cấp Cơ sở	04/11/2020 đến 01/04/2022	12/5/2022/ Đạt

- 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	<a href="#">Wide-range coupling between surface plasmon polariton and cylindrical dielectric waveguide mode</a>	3	Có	Optics Express/ ISSN: 1094-4087	Q1 - ISI <i>IF: 3,587</i>	16	19, 14, 13598- 13603	07/2011
2	<a href="#">Single Mode Lasing from Hybrid Hemispherical Microresonators</a>	3	Không	Scientific Reports/ ISSN: 2045-2322	Q1 - ISI <i>IF: 2,927</i>	57	2, 244	02/2012
3	<a href="#">Self-Assembled Flexible Microlasers</a>	3	Có	Advanced Materials/ ISSN: 0935-9648	Q1 - ISI <i>IF: 13,877</i>	68	24, 10, OP60- OP64	03/2012
4	<a href="#">Microlaser from Self-Assembled Hemispherical Resonator</a>	3	Có	Conference on Lasers and Electro-Optics/ ISBN: 978-1-55752-943-5	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		CW3A.3	05/2012
5	<a href="#">Whispering gallery mode microlasers and refractive index sensing based on single polymer fiber</a>	5	Có	Laser & Photonics Reviews/ ISSN: 1863-8880	Q1 - ISI <i>IF: 9,313</i>	116	7, 1, 133- 139	01/2013
6	<a href="#">Exciton Localization and Optical Properties Improvement in Nanocrystal-Embedded ZnO</a>	8	Không	Nano Letters/ ISSN: 1530-6984	Q1 - ISI <i>IF: 12,940</i>	92	13, 2, 734-739	01/2013



	<a href="#">Core-Shell Nanowires</a>							
7	<a href="#">Multicolor Hybrid Upconversion Nanoparticles and Their Improved Performance as Luminescence Temperature Sensors Due to Energy Transfer</a>	5	Không	Small/ ISSN: 1613-6810	Q1 - ISI <i>IF: 7,514</i>	71	9, 7, 1052- 1057	10/2013
8	<a href="#">Application of self-assembled hemispherical microlasers as gas sensors</a>	4	Có	Applied Physics Letters/ ISSN: 0003-6951	Q1 - ISI <i>IF: 3,515</i>	38	102, 3, 031107	01/2013
9	<a href="#">Tuning Whispering Gallery Mode Lasing from Self-Assembled Polymer Droplets</a>	3	Có	Scientific Reports/ ISSN: 2045-2322	Q1 - ISI <i>IF: 5,078</i>	121	3, 1362	03/2013
10	<a href="#">Flexible Optical Microcavities and Their Sensing Application</a>	4	Có	The European Conference on Lasers and Electro-Optics/ ISBN: 978-1-4799-0594-2	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		CE_9_1	05/2013
11	<a href="#">Lasing From Flexible Microcavities and Their Applications</a>	3	Có	International Photonics and Optoelectronics Meetings/ ISBN: 978-1-55752-976-3	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		NSu2B.1	05/2013

12	<a href="#">Coherent Random lasing from CdSe/CdS/ZnS quantum dots</a>	5	Không	JSAP-OSA Joint Symposia/ ISBN: 978-4-86348-369-9	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	18p_D5_9	09/2013
13	<a href="#">Bending-Induced Bidirectional Tuning of Whispering Gallery Mode Lasing from Flexible Polymer Fibers</a>	3	Không	ACS Photonics/ ISSN: 2330-4022	Q1 - ISI	77	1, 1, 11-16	01/2014
14	<a href="#">Coupled Polymer Microfiber Lasers for Single Mode Operation and Enhanced Refractive Index Sensing</a>	3	Có	Advanced Optical Materials/ ISSN: 2195-1071	Q1 - ISI <i>IF: 4,062</i>	73	2, 3, 220-225	03/2014
15	<a href="#">Flexible microresonators: lasing and sensing</a>	3	Có	SPIE Conference: Photonics West/ ISSN: 0277-786X	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	4	8960, 89600E	03/2014
16	<a href="#">Stimulated Emission and Lasing from CdSe/CdS/ZnS Core Multi-Shell Quantum Dots by Simultaneous Three-Photon Absorption</a>	8	Không	Advanced Materials/ ISSN: 0935-9648	Q1 - ISI <i>IF: 17,493</i>	177	26, 18, 2954-2961	05/2014
17	<a href="#">Multi-photon Excited Amplified</a>	8	Không	International Photonics and OptoElectronics	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		OTh3C.1	06/2014

	<a href="#">Spontaneous Emission and Lasing</a>			Meetings/ ISBN: 1-55752-277-4				
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
18	<a href="#">Anisotropic Stimulated Emission from Aligned CdSe/CdS Dot-in-Rods</a>	10	Không	IEEE Photonics Conference/ ISBN: 978-1-4577-1504-4	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			10/2014
19	<a href="#">Blue Liquid Lasers from Solution of CdZnS/ZnS Ternary Alloy Quantum Dots with Quasi-Continuous Pumping</a>	9	Không	Advanced Materials/ ISSN: 0935-9648	Q1 - ISI <i>IF: 18,960</i>	140	27, 1, 169-175	01/2015
20	<a href="#">Observation of polarized gain from aligned colloidal nanorods</a>	12	Không	Nanoscale/ ISSN: 2040-3364	Q1 - ISI <i>IF: 7,760</i>	27	7, 15, 6481- 6486	04/2015
21	<a href="#">Unraveling the ultralow threshold stimulated emission from CdZnS/ZnS quantum dot and enabling high-Q microlasers</a>	9	Không	Laser & Photonics Reviews/ ISSN: 1863-8880	Q1 - ISI <i>IF: 7,486</i>	44	9, 5, 507- 516	09/2015
22	<a href="#">Multicolor lasing prints</a>	8	Có	Applied Physics Letters/ ISSN: 0003-6951	Q1 - ISI <i>IF: 3,142</i>	37	107, 22, 221103	11/2015

23	<a href="#">Nanosecond laser textured superhydrophobic metallic surfaces and their chemical sensing applications</a>	8	Có	Applied Surface Science/ ISSN: 0169-4332	Q1 - ISI <i>IF: 3,150</i>	322	357, 248-254	12/2015
24	<a href="#">Laser textured superhydrophobic surfaces and their applications for homogeneous spot deposition</a>	10	Có	Applied Surface Science/ ISSN: 0169-4332	Q1 - ISI <i>IF: 3,387</i>	276	365, 153-159	03/2016
25	<a href="#">Laser textured surface gradients</a>	10	Có	Applied Surface Science/ ISSN: 0169-4332	Q1 - ISI <i>IF: 3,387</i>	92	371, 583-589	05/2016
26	<a href="#">Dynamically controlled deposition of colloidal nanoparticle suspension in evaporating drops using laser radiation</a>	10	Có	Soft Matter/ ISSN: 1744-683X	Q1 - ISI <i>IF: 3,889</i>	30	12, 4530-4536	05/2016
27	<a href="#">Reconfigurable Liquid Whispering Gallery Mode Microlasers</a>	7	Không	Scientific Reports/ ISSN: 2045-2322	Q1 - ISI <i>IF: 4,259</i>	31	6, 27200	05/2016
28	<a href="#">Integration of additive manufacturing and inkjet printed electronics: a potential route to</a>	11	Không	Manufacturing Review/ ISSN: 2265-4224	Q2 - ISI	37	3, 12	07/2016

	<a href="#">parts with embedded multifunctionality</a>							
29	<a href="#">Hybrid additive manufacturing of 3D electronic systems</a>	10	Không	Journal of Micromechanics and Microengineering/ ISSN: 0960-1317	Q1 - ISI <i>IF: 1,794</i>	59	26, 10, 105005	08/2016
30	<a href="#">Robust Whispering-Gallery-Mode Microbubble Lasers from Colloidal Quantum Dots</a>	9	Không	Nano Letters/ ISSN: 1530-6984	Q1 - ISI <i>IF: 12,080</i>	90	17, 4, 2640- 2646	04/2017
31	<a href="#">Microsphere Solid-State Biolasers</a>	4	Có	Advanced Optical Materials/ ISSN: 2195-1071	Q1 - ISI <i>IF: 7,430</i>	45	5, 8, 1601022	04/2017
32	Flexible polymer micro lasers and their applications for chemical sensing	2	Có	Advances in Applied and Engineering Physics-CAEP V/ ISBN: 978-604-913-232-2			164-167	02/2018
33	Finite-element simulation of hybrid plasmonic subwavelength waveguides	3	Có	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications X/ ISBN: 987-604-913-865-2			238-241	02/2018
34	Development of some optical thin films based on TiO <sub>2</sub> and SiO <sub>2</sub> for application	5	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications X/ ISBN: 987-604-913-865-2			333-338	02/2018

35	Whispering gallery mode lasing from biocompatible microspheres	5	Có	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications X/ ISBN: 987-604-913-865-2			56-59	02/2018
36	<a href="#">Measurement of nanoscale displacements using a Mirau whitelight interference microscope and an inclined flat surface</a>	4	Không	Optical Engineering / ISSN: 0091-3286	Q1 - ISI <i>IF: 1,113</i>	8	58, 6, 064106	06/2019
37	<a href="#">Microlasers Enabled by Soft-Matter Technology</a>	3	Có	Advanced Optical Materials/ ISSN: 2195-1071	Q1 - ISI <i>IF: 8,286</i>	20	7, 17, 1900057	09/2019
38	Fabrication and lasing characteristics of kudzu starch based microsphere biolasers	3	Không	SASEAN-6/ ISBN: 978-604-913-088-5			21-24	10/2019
39	<a href="#">Controllable Polarization of Lasing Emission From a Polymer Microfiber Laser</a>	3	Có	Scientific Reports/ ISSN: 2045-2322	Q1 - ISI <i>IF: 3,998</i>	11	9, 17017	11/2019
40	<a href="#">Protein-based microsphere biolasers fabricated by dehydration</a>	7	Có	Soft Matter/ ISSN: 1744-683X	Q1 - ISI <i>IF: 3,140</i>	12	15, 9721-9726	12/2019

41	<a href="#">Biocompatible microlasers based on polyvinyl alcohol microspheres</a>	4	Có	Optics Communications/ ISSN: 0030-4018	Q2 - ISI <i>IF: 2,310</i>	4	459, 124925	03/2020
42	<a href="#">High-quality factor, biological microsphere and microhemisphere lasers fabricated by a single solution process</a>	2	Có	Optics Communications/ ISSN: 0030-4018	Q2 - ISI <i>IF: 2,310</i>	4	465, 125647	06/2020
43	<a href="#">Flexible and tensile microporous polymer fibers for wavelength-tunable random lasing</a>	4	Có	Nanoscale/ ISSN: 2040-3364	Q1 - ISI <i>IF: 7,790</i>	11	12, 23, 12357- 12363	06/2020
44	<a href="#">Chicken albumen-based whispering gallery mode microlasers</a>	7	Có	Soft Matter/ ISSN: 1744-683X	Q1 - ISI <i>IF: 3,679</i>	14	16, 9069- 9073	10/2020
45	<a href="#">Silica based biocompatible random lasers implantable in the skin</a>	8	Có	Optics Communications/ ISSN: 0030-4018	Q2 - ISI <i>IF: 2,310</i>	8	475, 126207	11/2020
46	Protein dehydration as a novel approach for fabrication of high quality microsphere biolasers	3	Có	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications XI/ ISBN: 978-604-9988-20-2			118-121	02/2021

47	The influence of near infrared lighting intensity on image contrast of a vein finder system	4	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications XI/ ISBN: 978-604-9988-20-2			493-496	02/2021
48	Design and fabrication of dichroic filter used for a vein finder system	7	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications XI/ ISBN: 978-604-9988-20-2			438-441	02/2021
49	<a href="#">High quality factor, protein-based microlasers from self-assembled microcracks</a>	5	Có	Journal of Physics D-Applied Physics/ ISSN: 0022-3727	Q1 - ISI IF: 3,409	1	54, 28, 255108	04/2021
50	Application of morphological image processing to remove hair noises while enhancing patterns of near-infrared human vein images	6	Không	Journal of Military Science and Technology/ ISSN: 1859-1043			72A, 69-75	05/2021
51	<a href="#">Monodisperse and size-tunable high-quality factor microsphere biolasers</a>	5	Có	Optics Letters/ ISSN: 0146-9592	Q1 - ISI IF: 3,560	1	46, 10, 2517-2520	05/2021
52	<a href="#">Biocompatible Polymer and Protein</a>	4	Có	Advanced Photonics Research/ ISSN: 2699-9293	- ISI	5	2, 8, 2100036	08/2021



	<a href="#">Microspheres with Inverse Photonic Glass Structure for Random MicroBiolasers</a>							
53	<a href="#">Design and fabrication of high quality imaging objective working in the near-infrared spectral region for vein finder devices</a>	6	Không	Journal of Science and Technique/ ISSN: 1859-0209			16, 3, 85-93	09/2021
54	<a href="#">Fabricating Microsphere Lasers by Protein Dehydration: A Fast Fabrication Method and Excellent Lasing Properties</a>	3	Có	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics/ ISSN: 2588-1124			37, 4, 17-23	12/2021
55	<a href="#">Characteristics of dye-doped silica nanoparticles-based random lasers in the air and water</a>	5	Có	Communications in Physics/ ISSN: 0868-3166			32, 1, 1-9	01/2022
56	<a href="#">Ultralow-Threshold and High-Quality Whispering Gallery Mode Lasing from Colloidal</a>	10	Có	Advanced Materials/ ISSN: 0935-9648	Q1 - ISI IF: 30,849	18	34, 13, 2108884	04/2022

	<a href="#">Core/Hybrid-Shell Quantum Wells</a>							
57	<a href="#">High-quality telecentric projection lens for vein visualization</a>	8	Không	Journal of Optical Technology/ ISSN: 1070-9762	Q3 - ISI <i>IF: 0,412</i>		89, 6, 339-345	06/2022
58	<a href="#">Random lasers from the natural inverse photonic glass structure of Artemia eggshells</a>	8	Không	Journal of Physics D-Applied Physics/ ISSN: 0022-3727	Q1 - ISI <i>IF: 3,409</i>		55, 29, 295104	07/2022
59	<a href="#">Portable Hand Vein Finder System Based on Near-Infrared Illumination and Morphological Image Processing</a>	7	Có	8th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam / ISBN: 978-3-030-75505-8			85, 113- 121	08/2022
60	<a href="#">Biological miniature temperature sensor based on monodisperse microsphere lasers fabricated by soft microfluidic technology</a>	6	Có	Journal of Physics D-Applied Physics/ ISSN: 0022-3727	Q1 - ISI <i>IF: 3,409</i>		55, 40, 405402	10/2022
61	<a href="#">Method for determining the wavefront aberration of deformed optical</a>	5	Không	Optical Engineering / ISSN: 0091-3286	Q2 - ISI <i>IF: 1,352</i>		61, 11, 115104	11/2022

	<a href="#">components under external forces</a>							
62	Microfluidic based fabrication protein microspheres	4	Không	The 5th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology/ ISBN: 978-604-316-915-7			1-4	11/2022
63	<a href="#">Flexible random laser from a porous polymer film</a>	4	Có	Optics Communications/ ISSN: 0030-4018	Q2 - ISI <i>IF: 2,335</i>	1	524, 128794	12/2022
64	<a href="#">Random lasers based on inverse photonic glass structure</a>	4	Có	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự/ ISSN: 1859-1043			84, 12, 127-132	12/2022
65	<a href="#">Dome-shaped mode lasing from liquid crystals for full-color lasers and high-sensitivity detection</a>	9	Có	Chemical Communications/ ISSN: 1359-7345	Q1 - ISI <i>IF: 6,065</i>		59, 12, 1641- 1644	02/2023
66	<a href="#">A New Generation of Liquid Lasers from Engineered Semiconductor Nanocrystals with Giant Optical Gain</a>	6	Không	Laser & Photonics Reviews / ISSN: 1863-8880	Q1 - ISI <i>IF: 10,947</i>		17, 3, 2200703	03/2023

67	<a href="#">Starch based microspheres biolasers</a>	5	Có	Journal of Science and Technique/ ISSN: 1859-0209			1, 1, 77-85	04/2023
68	<a href="#">Single Mode Lasing from CsPbBr3 Microcrystals Fabricated by Solid State Space-Confined Growth</a>	11	Có	Advanced Optical Materials/ ISSN: 2195-1071	Q1 - ISI IF: 10,050		2203133	06/2023

- 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: 21 ( [22] [23] [24] [25] [26] [31] [37] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [49] [51] [56] [60] [63] [65] [68] )

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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Hemispherical microstructure arrays for GaN-based light emitting diodes and method for forming the arrays	World Intellectual Property Organization	24/10/2013	Rui Chen/ Han Dong Sun, Van Duong Ta	3

- 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 TDDT	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): Năm học 2017-2018/67,5

- 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.

**Hà Nội, ngày 04 tháng 07 năm 2023**

**Người đăng ký**

**(Ký và ghi rõ họ tên)**