

**CỘNG HÒA 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 SU**

**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: Hoá học; Chuyên ngành: Kỹ thuật hoá học

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN VĂN QUANG

2. Ngày tháng năm sinh: 20/01/1983; Nam ; Nữ  ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh ; Tôn giáo:

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xã Thanh Lâm – Huyện Mê Linh – Thành Phố Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Thôn Thanh Vân - Xã Thanh Lâm – Huyện Mê Linh – Thành Phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Nguyễn Văn Quang, Khoa Hoá học, Trường ĐHSP Hà Nội 2, Số 32 Nguyễn Văn Linh, Phường Xuân Hoà, Thành phố Phúc Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc.

Điện thoại di động: 0982.943.201; E-mail: nguyenvanquang83@hpu2.edu.vn

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

Từ tháng, năm: 9/2005 đến tháng, năm: 1/2007: Giáo viên, THPT Yên Lãng

Từ tháng, năm: 2/2007 đến nay: Giảng viên, Khoa Hoá học, Trường ĐHSP Hà Nội 2

Chức vụ hiện nay: Trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Địa chỉ cơ quan: Số 32 – Nguyễn Văn Linh – Phường Xuân Hoà – Thành Phố Phúc Yên – Tỉnh Vĩnh Phúc.

Điện thoại cơ quan:.....

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm .....

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 24 tháng 06 năm 2005; số văn bằng: B588154; ngành: Sư phạm Hoá học, chuyên ngành: ...; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường ĐHSP Huế.

- Được cấp bằng ThS ngày 13 tháng 1 năm 2011; số văn bằng: 006353; ngành: Công nghệ Vật liệu hoá học, chuyên ngành: Công nghệ các chất vô cơ; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường ĐH Bách khoa Hà Nội.

- Được cấp bằng TS ngày 27 tháng 02 năm 2017 ; số văn bằng: TS2017/00370; ngành: Hoá học; chuyên ngành: Kỹ thuật hoá học; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường ĐH 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 HĐGS cơ sở: Trường ĐHSP Hà Nội 2.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Hoá học – Công nghệ thực phẩm.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

i) Xử lý phế thải công nghiệp, nông nghiệp làm phân bón và sản phẩm có ứng dụng

ii) Nghiên cứu chế tạo, khảo sát tính chất quang của vật liệu

iii) Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano/nano tổ hợp ứng dụng trong xử lý môi trường

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

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS.

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 05 cấp cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 65 bài báo khoa học, trong đó 21 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) ..... bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 02, trong đó 01 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:

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2012-2013, 2013-2014, 2019-2020, 2020-2021.

- Giấy khen hiệu trưởng năm 2012, 2014, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021.

- Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2020, 2021.

- Bằng khen Bộ trưởng bộ giáo dục năm 2021.

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):

## **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: Đủ tiêu chuẩn, đã và đang thực hiện tốt nhiệm vụ nhà giáo.

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: 15 năm 4 tháng

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2016-2017				05	364,5		364,5/466,5/195,75
2	2017-2018				04	216	67,5	283,5/367,5/195,75
3	2018-2019			03	03	237,5	67,5	305/395/195,75
03 năm học cuối								
4	2019-2020			02	02	144	67,5	211,5/293,5/195,75
5	2020-2021				01	180	67,5	247,5/308,5/195,75
6	2021-2022				01	240,3	67,5	307,8/334,8/192

### 3. Ngoại ngữ:

#### 3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn:

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):

#### 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	Đặng Thị Thu Nguyệt		x	x		12/2018-10/2019	Trường ĐH Quy Nhơn	1/11/2019
2	Lê Thị Lượm		x	x		11/2018-10/2019	Trường ĐH Cần Thơ	9/6/2020

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo 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)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Hoá học hữu cơ trong giảng dạy phổ thông	Tài liệu tham khảo	NXB ĐHQG Hà Nội, 2018	05	Đồng chủ biên	11-34; 214-238	01
2	Chế biến khoáng sản -tập 1	Tài liệu tham khảo	NXB Hồng Đức, 2020	04	Đồng chủ biên	13-56	01

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: .

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận PGS/TS				
1	Nghiên cứu vữa chịu axit trên cơ sở đá diabaz, quartz, bã phenpat và hệ $\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ .	CN	C.2012.04	4/2012-4/2013	10/6/2013 Tốt
2	Tổng hợp vật liệu phát quang chuyển đổi ngược $\text{NaYF}_4: \text{Er}^{3+}, \text{Yb}^{3+}$	TV	C.2014.15	4/2014-4/2015	24/6/2015 Tốt
3	Xây dựng bài tập phần phi kim nhằm nâng cao khả năng tự học của sinh viên	CN	C.2015.10	4/2015-4/2016	29/11/2016 Khá
II	Sau khi được công nhận PGS/TS				
1	Nghiên cứu chế tạo vật liệu $\text{ZnS}$ , $\text{ZnO}$ cấu trúc nano và tính chất quang của chúng	CN	C.2017-18-06	6/2017-12/2018	13/6/2019 Tốt
2	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang của vật liệu $\text{Al}_2\text{O}_3: (\text{Cr}^{3+}, \text{Mn}^{4+})$ ứng dụng trong đèn LED chuyên dụng cho nông nghiệp	CN	C.2020-SP2-03	1/2020-6/2021	27/8/2021 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:

T T	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) - 2 years	Số lần trích dẫn (khôn g tính tự trích dẫn)	Tạp, số, trang	Tháng, năm công bố
<b>I</b>	<b>Trước khi được công nhận PGS/TS</b>							
1	Nghiên cứu vữa chịu axit trên cơ sở đá diabaz nhân tạo, quartz, bả phenpat và hệ $\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$	2	Có	Tạp chí khoa học ĐHSP Hà Nội 2, ISBN 1859-2325			23/2013, 141-149	2013
2	Nghiên cứu tổng hợp chất phát quang trên cơ sở ytri oxit kích hoạt bởi europi	2	Có	Tạp chí khoa học ĐHSP Hà Nội 2, ISBN 1859-2325			30/2014, 30-34	2014
3	Tổng hợp vật liệu phát quang $\text{YBO}_3: \text{Eu}^{3+}$ bằng phản ứng nổ	4	Không	Tạp chí khoa học ĐHSP Hà Nội 2, ISBN 1859-2325			37 (2015), 23-30.	2015
4	Điều chế amoni sunfat từ gypsum và amoni florua	3	Có	Tạp chí hoá học, ISBN 0866-7144			T.52 (5A), 143-146	12/2014
5	Quá trình khử gypsum bằng cacbon hoạt tính kết hợp với silic đioxit ở nhiệt độ cao	3	Có	Tạp chí hoá học, ISBN 0866-7144			T.53(3E12), 75-78	6/2015
6	Nghiên cứu quá trình khử gypsum bằng lưu huỳnh ở nhiệt độ cao.	4	Có	Tạp chí hoá học, ISBN 0866-7144			53 (5e-2015), 107-110	2015
7	Nghiên cứu quá trình khử photphogip bằng than hoạt tính ở nhiệt độ cao	3	Có	Tạp chí hoá học, ISBN 0866-7144			53(6e4), 333-336	12/2015
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận PGS/TS</b>							
8	Effect of doping concentration and sintering temperature on structure and photoluminescence properties of blue/red emitting bi-phase $\text{Eu}^{3+}/\text{Eu}^{2+}$ -doped	11	Không	Materials Research Express	ISI, IF: 1,461 Q2		5, 7, 076516	07/2018

	Sr <sub>5</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Cl/ phosphors	Sr <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>						
9	Excitation energy dependence of the life time of orange emission from Mn doped ZnS nanocrystals	9	Không	Journal of luminescence	ISI, IF: 3,035, Q2		199, 39-44	2/2018
10	Deep Red Emitting MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup> Phosphor for Solid State Lighting	8	Không	Journal of Electronic materials	ISI, IF: 1,712, Q2		Volume 48, Issue 9, pp 5891–5899	9/2019
11	Facile synthesis of single phase α-Zn <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> :Mn <sup>2+</sup> phosphor via high-energy planetary ball milling and post-annealing method	9	Không	Journal of Luminescence	ISI, IF: 3,375 Q2		215 116612	11/2019
12	Synthesis and Photoluminescence Properties of Deep-Red-Emitting CaYAlO <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup> Phosphors	10	Không	Journal of Electronic Materials	ISI, IF: 1,864 Q2		49, 12, 7464- 7471	09/2020
13	Excitation-Independent Emission of Carbon Quantum Dot Solids	3	Không	Advances in Materials Science and Engineering	ISI, IF: 1,671 Q2		Volume 2020	12/2020
14	Effects of synthesis conditions on structure and magnetic properties of MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> particles	6	Có	Green Materials	ISI, IF: 1,554 Q3		9(3), 108-119	10/2020
15	Non-rare-earth dual green and red-emitting Mn-doped ZnAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> phosphors for potential application in plan-growth LEDs	6	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI, IF: 5,261 Q1		845, 156326	12/2020
16	Carbon-encapsulated MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles: effects of carbon on structure, magnetic properties and Cr(VI) removal efficiency	6	Không	Applied Physics A	ISI, IF: 2,552 Q2		126, 7, 1- 12	07/2020
17	A new far-red emission from Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> powder synthesized by modified solid state reaction method	8	Không	Optical Materials	ISI, IF: 3,075 Q1		100, 109670	02/2020

18	Single-phase far-red-emitting ZnAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup> phosphor for application in plant growth LEDs	12	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI, IF: 5,261 Q1		884, 161077	07/2021
19	Single-composition Al <sup>3+</sup> -singly doped ZnO phosphors for UV-pumped warm white light-emitting diode applications	9	Không	Dalton transactions	ISI, IF: 4,185 Q1		50, 9037- 9050	07/2021
20	Excellent thermal stability and high quantum efficiency orange-redemitting AlPO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> phosphors for WLED application	7	Không	Journal of Alloys and Compounds	ISI, IF: 5,261 Q1		853, 156941	02/2021
21	Orange-Red-emitting Ca <sub>9</sub> Gd(PO <sub>4</sub> ) <sub>7</sub> :Eu <sup>3+</sup> Phosphors: JuddOfelt Analysis and Investigation on the Thermal Stability, Quantum Efficiency for WLED	12	Không	ChemistrySelect	ISI, IF: 2,24 Q2		6, 5, 937- 944	02/2021
22	A high quantum efficiency plant growth LED by using a deep-red-emitting α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Cr <sup>3+</sup> phosphor	9	Có	Dalton transactions	ISI, IF: 4,185 Q1		50, 12570	06/2021
23	Emission-tunable Mn-doped ZnS/ZnO heterostructure nanobelts for UV-pump WLEDs	7	Không	Optical Materials	ISI, IF: 3,075 Q1		100, 109670	09/2021
24	Excellent visible light photocatalytic degradation and mechanism insight of Co <sup>2+</sup> -doped ZnO nanoparticles	8	Không	Applied Physics A	ISI, IF: 2,768 Q2		128, 24(2022 )	12/2021
25	Adsorption removal of ammonium from aqueous solution using Mg/Al layered double hydroxides-zeolite composite	15	Có	Environmental Technology & Innovation	ISI, IF: 5,263 Q1		25 (2022), 102244	12/2021
26	Homogeneous and highly photoluminescent composites based on in-situ formed fluorophores in PVA blends	12	Không	Materials Letters	ISI, IF: 3,418 Q2		319 (2022) 132269	4/2022
27	Removal of Cr(VI) and Pb(II) from aqueous solution using	6	Không	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	ISI, IF: 2,788 Q2		2022, 1- 14	5/2022

	Mg/Al layered double hydroxides-mordenite composite							
28	Excellent hydrophobic property of $K_3AlF_6:Mn^{4+}$ phosphor by coating with reduction graphene oxide on the surface of materials	12	Không	Optical Materials	ISI, IF: 3,499 Q2		129 (2022), 112552	5/2022
29	Ảnh hưởng của nồng độ ion pha tạp đến tính chất của vật liệu nano phát quang $YPO_4:Tb$ được tổng hợp bằng phản ứng nổ	10	Không	Tạp chí hoá học,			3e12-2017, 158-161	2017
30	Tính chất quang của bột huỳnh quang không đất hiếm $BaMgAl_{10-2x}Mn^{4+}_xMg^{2+}_x$ chế tạo bằng phương pháp sol-gel ứng dụng trong chế tạo LED trắng ấm	5	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 10 – SPMS 2017 (ISBN: 978-604-98-7505-2)			2, 560-564	10/2017
31	Khảo sát tính chất quang của vật liệu tổ hợp $ZnO-SnO_2$ chế tạo bằng phương pháp nghiền bi hành tinh chất lượng cao	6	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 10 – SPMS 2017 (ISBN: 978-604-98-7505-2)			2 588-593	10/2017
32	Ảnh hưởng của nhiệt độ và nồng độ pha tạp $Eu^{3+}$ đến tính chất quang của vật liệu $AlPO_4:Eu^{3+}$ chế tạo bằng phương pháp đồng kết tủa	10	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 10 – SPMS 2017 (ISBN: 978-604-98-7505-2)			2, 613-616	10/2017
33	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	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc			2, 617-622	10/2017



				lần thứ 10 – SPMS 2017 (ISBN: 978-604- 98-7505-2)				
34	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của bột huỳnh quang ZnAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> đồng pha tạp Cu <sup>2+</sup> , Mn <sup>4+</sup> bằng phương pháp đồng kết tủa	8	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 10 – SPMS 2017 (ISBN: 978-604- 98-7505-2)			2, 623-628	10/2017
35	Khảo sát tính chất quang của vật liệu BaMgAl <sub>10</sub> O <sub>17</sub> : (x%Mn <sup>4+</sup> ; x%Mg <sup>2+</sup> ) chế tạo bằng phương pháp nghiền bi hành tinh năng lượng cao kết hợp với ủ nhiệt trong môi trường không khí	7	Không	Hội nghị về vật liệu và Công nghệ nano Tiên tiến (Wann2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			108-112	8/2017
36	Khảo sát tính chất quang của vật liệu Sr <sub>5</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Cl:Eu <sup>3+</sup> chế tạo bằng phương pháp sol-gel	7	Có	Hội nghị về vật liệu và Công nghệ nano Tiên tiến (Wann2017) (ISBN: 978-604-95-0298-9)			113-117	8/2017
37	Tổng hợp và tính chất huỳnh quang catot của thanh micro-nano ZnS/ZnO	8	Có	Hội nghị về vật liệu và Công nghệ nano Tiên tiến (Wann2017) (ISBN: 978-604-95- 0298-9)			118-122	8/2017
38	Phát xạ ánh sáng trắng trong cấu trúc đại nano ZnS/ZnO pha tạp Mn	8	Không	Hội nghị về vật liệu và Công nghệ nano Tiên			123-128	08/2017

				tiên (Wann2017) (ISBN: 978-604-95- 0298-9)				
39	Chế tạo phân hữu cơ khoáng từ vỏ lạc	2	Có	Tạp chí hoá học và ứng dụng (ISSN: 0866-7144)			3 (43)/2018, 35-37	2018
40	Ảnh hưởng của nhiệt độ và nồng độ pha tạp $Mn^{4+}$ lên tính chất quang của vật liệu $ZnAl_2O_4$ chế tạo bằng phương pháp đồng kết tủa	7	Không	Tạp chí hóa học (ISSN: 1859-4069)			32-35	12/2018
41	Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình oxi hóa nhiệt lên cấu trúc và tính chất quang của bột huỳnh quang $ZnAl_2O_4$ đồng pha tạp ion $Mn^{2+}$ và $Mn^{4+}$	11	Có	Advances in optics photonics spectroscopy application X (ISBN:978-604-913- 865-2)			272-278	11/2018
42	Ảnh hưởng của sự đồng pha tạp (La,Co) lên cấu trúc và tính chất từ của vật liệu $BiFeO_3$	8	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 11 – SPMS 2019 (ISBN: 978-604- 98-7506-9)			2, 323-326	10/2019
43	Bột huỳnh quang phát xạ đỏ $ZnO:Eu^{3+}$ hấp thụ vùng Blue	4	Có	Hóa học và ứng dụng (ISBN: 1859-4069)			Số 1 (45)/2019, 42-44	2019
44	Chế tạo và khảo sát tính chất từ của vật liệu $MnFe_2O_4/C$ định hướng xử lý xanh Metylen(MB) trong nước	5	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 11 – SPMS 2019 (ISBN: 978-604- 98-7506-9)			2, 460-464	10/2019

45	Chế tạo và tính chất quang của bột $ZnAl_2O_4$ đồng pha tạp $Cr^{3+}$ và $Mn^{4+}$ bằng phương pháp đồng kết tủa	9	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 11 – SPMS 2019 (ISBN: 978-604-98-7506-9)			2, 816-821	10/2019
46	Tính chất quang của vật liệu $BaMgAl_{10-2x}O_{17}$ : ( $xMn^{4+}, xMg^{2+}$ ) chế tạo bằng phương pháp nỏ	9	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ 11 – SPMS 2019 (ISBN: 978-604-98-7506-9)			2, 564-568	10/2019
47	Tổng hợp vật liệu SBA15 biến tính bằng phương pháp thủy nhiệt	2	Không	Tạp chí hoá học và ứng dụng (ISSN: 0866-7144)			2 (46), 2019, 20-22	2019
48	Bột huỳnh quang đơn pha phát xạ ánh sáng âm $ZnO:Al$ ứng dụng trong công nghệ chiếu sáng rắn	10	Có	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 1859-2171)			204, 11, 163-171	6/2019
49	Chế tạo bột huỳnh quang $CaAl_{12}O_{19}:Mn^{4+}$ phát xạ đỏ ứng dụng trong nông nghiệp hoặc WLED có CRI cao	3	Không	Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học (ISSN: 0868-3224)			T25, 4(2020), 144-148	2020
50	Tính chất quang của vật liệu $CaAl_{12}O_{19}/MgAl_2O_4$ pha tạp $Cr^{3+}$ chế tạo bằng phương pháp sol-gel	3	Không	Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học (ISSN: 0868-3224)			T25, 4(2020), 149-153	2020
51	Far-red emission of $CaYAlO_4:Mn^{4+}$ synthesized by co-precipitation method	3	Không	Vietnam Journal of Science and Technology (ISSN: 2525-2518)			58 (2) (2020), 168-175	2020

52	Adsorption of direct black 22 from aqueous solution using Mg/Al LDH-zeolit	6	Không	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 1859-2171)			226(11), 259-267	8/2021
53	Tổng hợp, cấu trúc tinh thể và tính chất quang của bột huỳnh quang Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> đồng pha tạp Cr <sup>3+</sup> , Mg <sup>2+</sup>	1	Có	Tạp chí công nghiệp hoá chất (ISBN: 0866-7004)			5 (2021), 40-45	5/2021
54	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của vật liệu α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Cr <sup>3+</sup> tổng hợp bằng phương pháp sol-gel	3	Có	Tạp chí công nghiệp hoá chất (ISBN: 0866-7004)			6 (2021), 38-42	6/2021
55	Ảnh hưởng nhiệt độ thiêu kết và nồng độ Eu <sup>3+</sup> đến cấu trúc và tính chất quang của vật liệu Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> pha tạp Eu <sup>3+</sup>	2	Có	Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học (ISSN: 0868-3224)			T26, 4A(2021), 131-135	2021
56	Photoluminescent Properties of Red-emitting AlPO <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup> Phosphor for Plant Growth LEDs	5	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics (ISSN: 2615-9341)			Vol. 37, No. 3 (2021), 22-31	12/2020
57	Ảnh hưởng của nồng độ ion Cr <sup>3+</sup> đến hiệu suất phân hủy DB71 của vật liệu Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -ZnO	3	Có	Tạp chí công nghiệp hoá chất (ISBN: 0866-7004)			7(2021), 27-33	7/2021
58	Một cách tiếp cận mới điều chế chất phát quang kẽm silicat pha tạp mangan theo phương pháp kết tủa	4	Không	Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam			10 (3) 40-46	6/2021
59	Chế tạo và nghiên cứu tính chất của vật liệu huỳnh quang Ca <sub>6</sub> Y(PO <sub>4</sub> ) <sub>5</sub> pha tạp Eu <sup>3+</sup>	12	Có	Tạp chí khoa học ĐHSP Hà Nội 2, ISBN 1859-2325			Số 71, 29-36	4/2021
60	Phân hủy quang xúc tác RB21 bằng ánh sáng nhìn thấy sử dụng hạt Nano ZnO pha tạp Fe <sup>3+</sup>	3	Không	Tạp chí công nghiệp hoá chất (ISBN: 0866-7004)			7(2021), 40-47	7/2021
61	Cường độ huỳnh quang chấm lượng tử CdTe phát xạ đỏ tăng bất thường bởi ion Cu <sup>2+</sup>	6	Không	TNU Journal of Science and			227(02): 54 - 60	2/2022

				Technology (ISSN: 1859-2171)				
62	Nghiên cứu xử lý chất nhuộm màu Direct black 22	9	Không	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 1859-2171)			227(02): 19 - 26	2/2022
63	Nghiên cứu xử lý amoni trong nước bằng zeolit thương mại	9	Không	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 1859-2171)			226(08): 3 - 11	4/2022
64	Ảnh hưởng của nhiệt độ thiêu kết đến cấu trúc và tính chất quang của vật liệu $Ga_2O_3:Cr^{3+}$	4	Không	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 1859-2171)			227(08): 356 - 362	5/2022
65	Tổng hợp và tính chất quang của vật liệu $\alpha-Al_2O_3$ pha tạp $Mn^{4+}$ phát xạ đỏ đậm ứng dụng cho đèn LED chiếu sáng chuyên dụng cây trồng	1	Có	Tạp chí Bộ khoa học và công nghệ, bản B, (ISBN: 1859-4794)			64(3) 3.2022 49-52	6/2022

- 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: 03, ( [14], [22], [25]).

7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

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)

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:

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

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 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:

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo

- 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 15 tháng 06 năm 2022*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)

**Nguyễn Văn Quang**