

**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 và linh kiện nano

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

- Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Thị Luyến
- Ngày tháng năm sinh: 26/12/1982; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Xã Thạch Xá, Huyện Thạch Thất, TP Hà Nội
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số nhà 62, Tổ 5, Phường Tân Thịnh, Thành Phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên
- Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Nguyễn Thị Luyến, số nhà 62, Tổ 5, Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên  
Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0986360679 ;  
E-mail: luyennt@tnus.edu.vn
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):  
Từ tháng, năm 07,2005 đến tháng, năm 11,2008: Giảng viên tại Khoa Khoa học Tự nhiên - Đại học Thái Nguyên  
Từ tháng, năm 12,2008 đến tháng, năm 01,2020: Giảng viên tại Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên  
Từ tháng, năm 02,2020 đến tháng, năm 06,2024: Giảng viên chính tại Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên  
Chức vụ hiện nay: Giảng viên chính, Trường Phòng Thí nghiệm, Viện Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Khoa học; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng thí nghiệm  
Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên  
Địa chỉ cơ quan: Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên  
Điện thoại cơ quan:  
Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):  
8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...  
Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):  
Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):  
Không
- Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 22 tháng 06 năm 2005, số văn bằng: QC 034167, ngành: Vật Lý, chuyên ngành: Vật lý Hạt nhân

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc Gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 27 tháng 08 năm 2008, số văn bằng: QM 002426, ngành: Vật liệu và linh kiện nano, chuyên ngành: Vật liệu và linh kiện nano

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 12 tháng 01 năm 2017, số văn bằng: QT 001448, ngành: Vật liệu và linh kiện nano, chuyên ngành: Vật liệu và linh kiện nano

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội, Việt Nam

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ... tháng ... năm ..., ngành: ...

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS cơ sở: Đại học Thái Nguyên

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu 1: Nano tinh thể bán dẫn; nano tinh thể bán dẫn, từ pha tạp các kim loại chuyển tiếp hoặc ion đất hiếm định hướng ứng dụng trong lĩnh vực quang điện tử, quang tử và đánh dấu sinh học.

Hướng nghiên cứu 2: Vật liệu hấp phụ, vật liệu quang xúc tác ứng dụng xử lý nguồn nước bị ô nhiễm.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 9 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận 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 Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 43 bài báo khoa học, trong đó 14 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	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Khoa học	2012-2013;2019 -
2	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT cho cá nhân đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2020-2021 đến năm học 2021 – 2022	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2022
3	Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên cho cá nhân đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động khoa học và công nghệ năm 2023	Đại học Thái Nguyên	2024

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

## B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Tôi nhận thấy bản thân là người có trách nhiệm và tận tụy với vai trò là một nhà giáo. Luôn có ý thức tổ chức và chấp hành kỷ luật cao, luôn cố gắng cập nhật những kiến thức mới, có tính thực tiễn để đáp ứng cho nghiên cứu và giảng dạy. Luôn thực hiện tốt nhiệm vụ giảng dạy theo mục tiêu, nội dung, chương trình giáo dục theo quy định của Trường Đại học Khoa học. gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, tuyệt đối tuân thủ các quy định của pháp luật, các nội quy, quy chế của nhà trường. Luôn đảm bảo uy tín, danh dự của một nhà giáo, tôn trọng người học, bảo vệ các quyền và lợi ích chính đáng của người học. Luôn tích cực tham gia các phong trào, hoạt động do nhà trường và các đoàn thể tổ chức. Luôn hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao về chuyên môn cũng như đảm bảo số giờ dạy trực tiếp trên lớp theo phân công.

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: 18 năm 03 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	SDH	
1	2018-2019			2		75	120	195/436/229.5
2	2019-2020			2		30	135	165/403.3/229.5
3	2020-2021			3			135	135/308.7/229.5
03 năm học cuối								
4	2021-2022			2		45	180	225/496.3/229.5
5	2022-2023					165	90	255/327.5/229.5
6	2023-2024					75	232	307/432/229.5

(\*) - 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 bản, chứng chỉ): Chứng chỉ B2

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	HVC H/CK 2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thị Ngọc Ánh		X	X		08/2017 đến 06/2018	Trường Đại học Khoa học	26/09/2018
2	Vũ Thị Hồng Ngân		X	X		08/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Khoa học	21/12/2018
3	Vũ Tiến Thành		X	X		09/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Khoa học	10/03/2020
4	Hà Minh Việt		X	X		09/2018 đến 10/2019	Trường Đại học Khoa học	10/3/2020
5	Hoàng Thị Duyên		X	X		10/2019 đến 11/2020	Trường Đại học Khoa học	3/2/2021
6	Mai Vi Cảnh		X		X	10/2019 đến 11/2020	Trường Đại học Khoa học	3/2/2021
7	Hà Nam Phương		X		X	10/2019 đến 11/2020	Trường Đại học Khoa học	3/2/2021
8	Nguyễn Văn Hình		X	X		01/2021 đến 11/2021	Trường Đại học Khoa học	31/3/2022
9	Nguyễn Hoài Phương		X	X		01/2021 đến 11/2021	Trường Đại học Khoa học	31/3/2022

**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)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)

						tran g)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ						
1	Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý đại cương 2	TK	Đại học Thái Nguyên, năm 2017	4	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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Chế tạo và khảo sát tính chất quang phổ của cấu trúc nano dị chất CdSe/CdS có dạng que	CN	B2009-TN07-09, cấp Bộ	18/6/2009 đến 31/12/2010	Ngày 05 tháng 08 năm 2011/Tốt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp cấu trúc nano từ tính và carbon hoạt tính để xử lý hấp phụ ion kim loại nặng và chất màu hữu cơ trong môi trường nước	CN	B2021-TNA-16, cấp Bộ	4/1/2021 đến 31/12/2022	Ngày 08 tháng 12 năm 2023/Đạt
3	Nghiên cứu, chế tạo bộ cảm biến sinh học đo quang trên cơ sở chấm lượng tử để phát hiện nhanh vi khuẩn gây bệnh	CN	CS2018-TN06-01, cấp Cơ sở	17/01/2018 đến 31/12/2018	Ngày 23 tháng 06 năm 2020/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)	Tạp, số, trang	Tháng, năm công bố

Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	Effect of reaction temperature and ligand concentration on the shape of CdSe nanocrystals	5	Có	International Journal of Nanotechnology	ISI - SCIE IF: 1.075, Q2	5	8, 3-5, 214-226	01/2011
2	Identification of Optical Transitions in Colloidal CdSe Nanotetrapods	6	Không	Journal of Physical Chemistry C	ISI - SCIE IF: 5.088, Q1	10	116, 48, 25517-25524	10/2012
3	Nghiên cứu quá trình tổng hợp và tính chất dẫn điện của polypyrrol	3	Có	Tạp chí Hóa học			T45, 6A, 123-127	06/2007
4	Synthesis and optical properties of CdSe/CdSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> heterostructure nanorods using Oleylamine	4	Có	VNU Journal of Science Mathematics-Physics			29, 2, 40-47	06/2013
5	Synthesis and optical properties of nonspherical CdSe/CdS nanocrystals prepared by a seeded growth approach	7	Có	Proceeding "Hội Nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6, Đà Nẵng, 2009"			663-666	05/2010
6	Effect of temperature on the luminescence properties of tetrapod-shaped CdSe/CdS nanostructures	4	Có	Advances in Optics Photonics Spectroscopy Applications VI			548-554	11/2010
7	Phosphine-free synthesis of CdSe nanocrystals in octadecene	7	Có	Proceedings, The 3rd International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2011			487-490	11/2011

8	Ảnh hưởng của dung dịch tiền chất Selene trioctylphosphine đến quá trình phát triển nano tinh thể bán dẫn	4	Có	Advances in Optics Photonics Spectroscopy Applications VII			701-705	11/2012
9	Ảnh hưởng của nhiệt độ phản ứng và ligand đến cấu trúc của chấm lượng tử bán dẫn CdSe	3	Có	Proceeding "Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 8"			241-245	12/2014
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
10	Photoluminescence properties of CdTe/CdTeSe/CdSe core/alloyed/shell type-II quantum dots	8	Không	Journal of Alloys and Compound	ISI - SCIE IF: 4.851, Q1	32	787, 823-830	05/2019
11	Preparation of Rice Husk Biochar-Based Magnetic Nanocomposite for Effective Removal of Crystal Violet	3	Có	Journal of Electronic Materials	ISI - SCIE IF: 1.938, Q2	36	49, 1142-1149	11/2019
12	Photoluminescence properties of Cu-doped CdTeSe alloyed quantumdots versus laser excitation power and temperature	9	Không	Journal of Luminescence	ISI - SCIE IF: 3.561, Q2	10	218, 116838	02/2020
13	Effects of ligand and chemical affinity of S and Se precursors on the shape, structure and optical properties of ternary CdS <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub> alloy nanocrystals	7	Không	Materials letters	ISI - SCIE IF: 3.358, Q1	4	264, 127387	05/2020

14	Structural, optical properties, energy transfer mechanism and quantum cutting of Tb <sup>3+</sup> doped ZnS quantum dots	11	Không	Journal of Physics and Chemistry of Solids	ISI - SCIE <i>IF: 3.995, Q2</i>	27	23, 15257-15267	12/2020
15	Effect of dopant concentration and the role of ZnS shell on optical properties of Sm <sup>3+</sup> doped CdS quantum dots	8	Không	RSC Advances	ISI - SCIE <i>IF: 3.933, Q1</i>	16	11, 7961-7971	02/2021
16	Enhancing Electron Transfer and Stability of Screen-Printed Carbon Electrodes Modified with Ag NP-Reduced Graphene Oxide Nanocomposite	12	Không	Journal of Electronic Materials	ISI - SCIE <i>IF: 2.1, Q2</i>	1	51, 1004-1012	01/2022
17	Formation and antibacterial activity of heterogeneous zinc oxide nanoparticles greenly synthesized by the electrochemical method under microwave treatment	10	Không	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	ISI - SCIE <i>IF: 5.2, Q1</i>	1	674, 131906	10/2023
18	Facile One-step Pyrolysis of ZnO/Biochar Nanocomposite for Highly Efficient Removal of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution	8	Có	ACS Omega	ISI - SCIE <i>IF: 4.1, Q1</i>	3	8, 30, 26816-26827	07/2023



19	A Simple One-Pot Pyrolyzed Synthesis of Ternary Magnetic ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Biochar Nanocomposites for Adsorptive Removal of Direct Red 79 in Aqueous Solution	7	Có	ChemistrySelect	ISI - SCIE IF: 2.281, Q2	8, 33, e202302366	09/2023
20	New insights on the optical properties and upconversion fluorescence of Er-doped CoAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanocrystals	8	Không	RSC Adv.	ISI - SCIE IF: 3.9, Q1	14, 3712-3722	01/2024
21	A novel sonoelectrochemical approach for preparing of ZnO nanoparticles	8	Không	Nanotechnology	ISI - SCIE IF: 3.5, Q1	35, 265602	04/2024
22	Structural characteristics of iron oxide nanoparticles synthesized by co-precipitation method in different conditions	3	Có	Natural Sciences		63, 6, 100-105	08/2018
23	Triển vọng phát hiện vi khuẩn gây bệnh bằng cảm biến đo quang trên cơ sở chấm lượng tử	2	Có	Tạp chí Y học dự phòng		28, 2, 30-37	05/2018
24	Ảnh hưởng của điện áp đến sự hình thành hạt và đặc tính quang của nano vàng điều chế bằng phương pháp điện hóa	6	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên		190, 14, 25 – 30	12/2018

25	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc, tính chất quang của nano tinh thể bán dẫn CdS pha tạp Ni	7	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên			190, 14, 41 – 48	12/2018
26	Ảnh hưởng của điều kiện chế tạo đến quá trình mọc mầm và phát triển của nano tinh thể CdSe trong hệ phản ứng octadecene – axit oleic	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên			190, 14, 69-75	12/2018
27	Triển vọng ứng dụng vật liệu tổ hợp cấu trúc nano oxit sắt từ- than sinh học để xử lý nguồn nước bị ô nhiễm	3	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên			190, 14, 119- 126	12/2018
28	Hấp phụ thuốc nhuộm đỏ trong nước bằng vật liệu tổ hợp nano ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /than sinh học: Nghiên cứu nhiệt động học hấp phụ	3	Có	Tạp chí Khoa học - ĐH Hồng Đức			61, 84-92	10/2022
29	Bước đầu nghiên cứu chế tạo than sinh học và đánh giá khả năng hấp phụ Metylen xanh trong môi trường nước	1	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên	- ACI		228, S1, 36 - 43	02/2023
30	Enhancement of Methylene Blue Adsorption from ZnO/Activated Carbon Nanocomposites Prepared by Pyrolysis of Molten ZnCl <sub>2</sub> with Rice Husks	1	Có	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics			39, 2, 24-35	06/2023

31	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang, từ của vật liệu nano $\text{CoAl}_2\text{O}_4$ cấu trúc spinel	6	Không	Journal of Military Science and Technology			89, 110-116	10/2023
32	Adsorption of arsenate in water by magnetic $\text{ZnFe}_2\text{O}_4/\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3/\text{biochar}$ nanocomposites : isotherm and kinetic studies	2	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên	- ACI		229, 06, 170-177	05/2024
33	Synthesis, characteristics, and photocatalytic degradation of antibiotics in water using $\text{ZnO}$ -chitosan- $\text{Fe}_3\text{O}_4$ composite	2	Không	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên	- ACI		229, 10, 151-159	06/2024
34	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể hợp kim $\text{CdTe}_{1-x}\text{Sex}$ (0	8	Không	Proceeding "Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ X			238-242	11/2017
35	Near-Infrared Emitting Type-II $\text{CdTe}/\text{CdSe}$ Core/Shell Nanocrystals: Synthesis and Optical Properties	4	Không	International Conference on Engineering Research and Applications (Springer)			63, 398–407	11/2018
36	Synthesis and optical properties of tetrapod-shaped $\text{CdTe}/\text{CdSe}$ type-II nanocrystals in noncoordinating solven	8	Không	Advances in optics photonics spectroscopy & applications X			144-149	08/2019
37	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của	7	Không	Advances in optics photonics			150-158	08/2019

	các nano tinh thể bán dẫn hợp kim CdS <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub>			spectroscopy & applications X				
38	Spectroscopic characterization of colloidal CdSe/CdSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> nanotetrapods	4	Có	Advances in optics photonics spectroscopy & applications X			177-182	08/2019
39	Tính chất quang của các nano tinh thể loại II CdSe/CdTe dạng tetrapod	5	Không	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XI			235- 240	10/2019
40	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của các nano tinh thể ba thành phần CdSeTe dạng tetrapod	6	Không	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XI			281-285	10/2019
41	Hấp phụ xanh methylene từ vật liệu tổ hợp nano oxit sắt từ/Ag/than sinh học	3	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XI			510-515	10/2019
42	Multiexciton Properties in CdSe Core and CdSe/CdSe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> Tetrapod Nanostructures Under Pulse Wave Optical Pumping	3	Có	International Conference on Engineering Research and Applications (Springer)			104, 477-486	12/2019
43	Raman properties of spinel ferrites/activated carbon nanocomposite structure towards the application in environmental treatment	2	Có	Advances in optics photonics spectroscopy & applications XI			460-465	01/2021

- 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: 3 ( [11] [18] [19] )

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	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
1	Đề án mở ngành Quang học trình độ Tiến sĩ	Tham gia	Số 690/QĐ-ĐHKH ngày 08 tháng 06 năm 2022	Trường Đại học Khoa học	Quyết định số 4216/QĐ-ĐHTN ngày 08 tháng 09 năm 2023	Mã số: 9440110
2	Đề án mở ngành Công nghệ bán dẫn trình độ Đại học	Tham gia	Số 147/QĐ-ĐHKH ngày 10 tháng 01 năm 2024	Trường Đại học Khoa học	Số 1470/QĐ-ĐHTN ngày 09 tháng 04 năm 2024	Mã số: Thí điểm

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.

Tỉnh Thái Nguyên, ngày 23 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)