

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 lý chất rắn

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Xuân Ca

2. Ngày tháng năm sinh: 10/10/1980; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Viet 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 Nam Cao, huyện Kiến Xương, tỉnh Thái Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Xã Quyết Thắng, thành phố Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Tân Thịnh, Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0985.33.88.55;

E-mail: canx@tnus.edu.vn

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

Từ tháng, năm 08,2003 đến tháng, năm 10,2012: Giảng viên tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 11,2012 đến tháng, năm 04,2018: Phó Trưởng Khoa tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 05,2018 đến tháng, năm 04,2021: Trưởng Khoa tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Từ tháng, năm 05,2021 đến tháng, năm 11,2021: Viện trưởng tại Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: Hiện nay: Viện trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên

Địa chỉ cơ quan: Phường Tân Thịnh, Thành phố 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): .

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 10 tháng 07 năm 2002, số văn bằng: 0422480, ngành: Vật lý,

chuyên ngành: Điện tử; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 03 tháng 03 năm 2006, số văn bằng: 2735, ngành: Vật lý,

chuyên ngành: Vật lý lý thuyết; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 05 tháng 07 năm 2017, số văn bằng: 0092, ngành: Vật lý,

chuyên ngành: Vật lý chất rắn; Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học viện Khoa học và Công nghệ

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:

1. Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể bán dẫn có cấu trúc lõi/vỏ và hợp kim

2. Nghiên cứu tính chất quang và các quá trình truyền năng lượng của các ion kim loại chuyển tiếp và đất hiếm trong các mạng nền khác nhau

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) 5 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành 2 đề tài NCKH cấp Nhà nước; 1 đề tài NCKH cấp Bộ; 2 đề tài NCKH cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 46 bài báo khoa học, trong đó 25 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng 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	Thành tích xuất sắc trong công bố nhiều bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế uy tín năm 2019	Đại học Thái Nguyên	2019
2	Thành tích xuất sắc trong công bố nhiều bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế uy tín năm 2020	Đại học Thái Nguyên	2020
3	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm học liên tục 2018-2019 và 2019-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2020
4	Chứng nhận phân biện cho các tạp chí ISI và Scopus	Tạp chí ISI và Scopus	2020, 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):

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:

a) Về hoạt động đào tạo:

Từ năm 2003 đến nay tôi là giảng viên tại Khoa Vật lý và Công nghệ, Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên với nhiệm vụ giảng dạy trình độ Đại học và Sau đại học, nghiên cứu khoa học, hướng dẫn sinh viên, học viên làm khóa luận tốt nghiệp đại học và luận văn thạc sỹ, biên soạn giáo trình, tham gia xây dựng chương trình đào tạo và các công việc khác theo sự phân công của Khoa và nhà trường.

- Mức độ hoàn thành khối lượng giảng dạy: Trong từng năm học tôi đều hoàn thành tốt khối lượng giảng dạy theo quy định của một giảng viên đại học.

- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: Trong từng năm học tôi đều hoàn thành các nhiệm vụ của giảng viên theo quy định về chế độ làm việc đối với giảng viên tại Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010, Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT và Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Năng lực giảng dạy: Có năng lực giảng dạy và chuyên môn tốt, thân thiện và nhiệt tình với sinh viên, học viên

- Ý kiến phản hồi của người học trong 3 năm gần nhất: tốt

- Phát triển chương trình đào tạo: Tham gia xây dựng đề án tuyển sinh trình độ ThS chuyên ngành quang học.

- Đóng góp khác trong công tác đào tạo: Tham gia xây dựng chương trình đào tạo, tham gia viết các đề án xây dựng phòng thí nghiệm của Trường.

b) Về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ:

- Hiện nay nhóm nghiên cứu về tính chất quang của các nano tinh thể bán dẫn và các ion kim loại chuyển tiếp, đất hiếm của chúng tôi là một nhóm nghiên cứu mạnh của Trường Đại học Khoa học nói riêng và Đại học Thái Nguyên nói chung với nhiều công trình nghiên cứu có giá trị được đăng tải trên các tạp chí quốc tế uy tín. Nhóm chúng tôi đã công bố 46 bài báo khoa học theo hướng nghiên cứu (25 bài ISI), tôi là tác giả chính của 15 bài báo ISI với 10 bài Q1, 5 bài Q2.

- Đã hoàn thành trước thời hạn đề tài nghiên cứu cơ bản thuộc Quỹ Nafosted mã số 103.02-2017.350 (với vai trò chủ nhiệm) và đề tài Nafosted mã số 103.03-2017.353 (vai trò là thành viên nghiên cứu chủ chốt).

- Là thành viên ban tổ chức của các hội nghị, hội thảo về Vật lý và Khoa học Vật liệu của Trường Đại học Khoa học, là ủy viên hội Vật lý chất rắn & Khoa học Vật liệu và hội Quang học Quang phổ nhiệm kỳ 2020-2025.

- Uy tín khoa học trong cộng đồng Google scholar: Citations: 345, H-index:12, i10-index:17.

- Được mời làm Reviewer cho một số tạp chí quốc tế uy tín ISI và Scopus (có Certificate of Reviewing) bao gồm: ACS Applied Nano Materials (Q1), Journal of Industrial & Engineering Chemistry (Q1), Optical Materials (Q1), Separation and Purification Technology (Q1), Materials Science in Semiconductor Processing (Q1), Arabian Journal of Chemistry (Q1), Chemical Engineering Research and Design (Q1) và Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology (Scopus).

2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

- Tổng số 19 năm.

- 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 lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp	Tổng số giờ giảng trực tiếp/Số giờ quy đổi/Số giờ định mức ^(*)

Chính	Phụ	ĐH	SDH					
1	2014-2015					257.3		165/257.3/224
2	2016-2017				1	109.19	212.9	165/322.09/216
3	2017-2018					113	152.7	165/265.7/216
03 năm học cuối								
4	2018-2019			3			180	180/512.7/202.5
5	2019-2020						135	135/222.6/202.5
6	2020-2021			2			135	135/295.9/202.5

() - 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 bằng, chứng chỉ): B2-Khung tham chiếu châu Âu

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/ CK2/ 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	Lê Đắc Duân		X	X		12/2018 đến 06/2019	Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên	12/08/2019
2	Nguyễn Thị Thảo		X	X		12/2018 đến 06/2019	Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên	12/08/2019
3	Trần Thị Hồng Gấm		X	X		12/2018 đến 06/2019	Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên	12/08/2019

4	Đoàn Thùy Hương		X	X		11/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên	03/02/2021
5	Đình Quang Chính		X		X	11/2019 đến 10/2020	Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên	03/02/2021

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)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý Đại cương 1	TK	Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, năm 2018	4	VC	(Từ đề số 01 đến đề số 8)	

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 nghiên cứu tính chất quang của cấu trúc nano dị chất loại II CdS/ZnSe	CN	ĐH2011-07-07, cấp Bộ	01/01/2011 đến 30/12/2012	25/09/2013/ Xếp loại tốt
2	Độ từ hóa của bán dẫn từ pha loãng	CN	CS 2006-07, cấp Cơ sở	01/04/2006 đến 01/04/2007	20/04/2007/ Xếp loại khá
3	Xây dựng bài giảng điện tử môn cơ học lượng tử	CN	CS 2007-05, cấp Cơ sở	01/04/2007 đến 01/04/2008	26/03/2008/ Xếp loại: đạt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					

4	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang phổ phụ thuộc nhiệt độ và hiệu ứng uốn cong vùng năng lượng của các nano tinh thể loại II có cấu trúc lõi/vỏ CdTe/CdSe và lõi/đệm/vỏ CdTe/CdTe1-xSex/CdSe	CN	103.02-2017.350, cấp Nhà nước	01/08/2018 đến 12/05/2021	12/05/2021/ Xếp loại đạt
5	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát quang có hiệu suất lượng tử lớn hơn 100% dựa trên quá trình cắt lượng tử trong ion đất hiếm thông qua cơ chế phục hồi chéo và di trú năng lượng	PCN	103.03-2017.353, cấp Nhà nước	01/08/2018 đến 01/08/2020	15/12/2020 Xếp loại 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	Sử dụng phương pháp gần đúng thế kết hợp (CPA) để tính mật độ trạng thái của bán dẫn từ pha loãng Ga _{1-x} Mn _x As	2	Có	Tạp chí KH&CN – Đại học Thái Nguyên			43, 3, 80-84	07/2007
2	Optical properties of type-II CdS/ZnSe core/ shell nanostructures	4	Có	Advances in Optics Photonics Spectroscopy Applications VI			505-510	11/2010
3	Synthesis and characterization of high quality CdS quantumdot in noncoordinating solvents	3	Có	Proceedings the 2nd Academic Conference on Natural Science for Master and PhD Students from Cambodia, Laos, Malaysia and Vietnam			234-239	10/2011

4	Synthesis of type -II CdS/ZnSe core/ shell nanostructures showing photoinduce electron – transfer	3	Có	Proceedings the 2nd Academic Conference on Natural Science for Master and PhD Students from Cambodia, Laos, Malaysia and Vietnam			188-193	10/2011
5	Synthesis and characterization of type-II ZnSe/CdS core/shell nanostructures	2	Có	Advances in Optics Photonics Spectroscopy Applications VII			655-659	11/2012
6	Chế tạo và đặc trưng của cấu trúc nano lõi/vỏ loại II CdS/ZnSe	4	Có	Tạp chí KH&CN – Đại học Thái Nguyên			96, 08, 45-48	08/2011
7	Temperature dependent photoluminescence of type-II CdS/ZnSe core/shell nanostructures	4	Có	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn Lâm			50, 1B, 432-440	11/2012
8	Ảnh hưởng của nhiệt độ chế tạo đến sự hình thành và tính chất quang của các nano tinh thể lõi vỏ loại II CdS/ZnSe	3	Có	Tạp chí Hóa học			51, 2C, 804-808	04/2013

9	Type-II CdS/ZnSe core/shell heterostructures UV-vis absorption, photoluminescence and Raman scattering studies	5	Có	Materials Science and Engineering B	Q1, Hindex = 118 - ISI IF: 4.05		200 107-116	07/2015
10	Tunable luminescent emission characterization of type-I and type-II systems in CdS/ZnSe core/shell nanoparticles: Raman and photoluminescence studies	5	Có	Nanotechnology	Q1, Hindex = 203 - ISI IF: 3.874		26 445701	10/2015
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
11	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể hợp kim CdTe _{1-x} Sex	8	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ X			238- 242	11/2017

12	Temperature dependent photoluminescent and Raman studies on type-II CdS/ZnSe core/shell and CdS/CdZnSZnCdSe/ZnSe core/intermediate/shell nanoparticles	6	Có	Journal of Alloys and Compounds	Q1, Hindex =172 - ISI IF: 5.316	697 401-408	03/2017
13	Synthesis and optical properties of tetrapodshaped CdTe/CdSe type-II nanocrystals in noncoordinating solvent	8	Có	Advances in optics photonics spectroscopy & applications X		144- 149	11/2018
14	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể bán dẫn hợp kim CdS _{1-x} Sex	7	Có	Advances in optics photonics spectroscopy & applications X		150- 158	11/2018

15	Near-Infrared Emitting Type-II CdTe/CdSe Core/Shell Nanocrystals: Synthesis and Optical Properties	4	Có	International Conference on Engineering Research and Applications (Springer)			63 398-407	11/2018
16	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể lõi/vỏ loại-II CdTe/CdSe và lõi/vỏ/vỏ loại II/loại I CdTe/CdSe/ZnSe	2	Có	Tạp chí KH&CN – Đại học Thái Nguyên			188 9-16	10/2018
17	Chế tạo nghiên cứu tính chất quang của nano tinh thể bán dẫn CdS pha tạp Cu	8	Có	Tạp chí KH&CN – Đại học Thái Nguyên			190 31-39	12/2018
18	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc, tính chất quang của nano tinh thể bán dẫn CdS pha tạp Ni	7	Có	Tạp chí KH&CN – Đại học Thái Nguyên			190 41-48	12/2018

19	Electronic Structure and Ferromagnetism in Zincblende $Zn_{1-x}Co_xS$ Nanoparticles	7	Không	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Q3, Hindex = 47 - SCI IF: 1.506		32 1761- 1768	09/2018
20	Tính chất quang của các nano tinh thể loại- II CdSe/CdTe dạng tetrapod	5	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu lần thứ XI			235- 240	10/2019
21	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất quang của các nano tinh thể ba thành phần CdSeTe dạng tetrapod	6	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu lần thứ XI			281- 285	10/2019
22	Multiexciton Properties in CdSe Core and CdSe/CdSe $_{1-x}S_x$ Tetrapod Nanostructures Under Pulse Wave Optical Pumping	3	Không	International Conference on Engineering Research and Applications (Springer)			104 477- 486	12/2019

23	Ảnh hưởng của nhiệt độ đến tính chất huỳnh quang của các nano tinh thể lõi/vỏ loại II CdTe/CdSe	5	Có	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự Số Đặc san FEE			Đặc san FEE, 327-334	12/2019
24	Tunable dual emission in type- I/type-II CdSe/CdS/ZnSe nanocrystals	9	Có	Journal of Alloys and Compounds	Q1, Hindex = 172 - ISI IF: 5.316		791 144- 151	03/2019
25	An in-depth study of the Judd-Ofelt analysis, spectroscopic properties and energy transfer of Dy ³⁺ in luminolithiumtelluroborate glasses	9	Không	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599		210 435- 443	06/2019
26	Optical and Ferromagnetic Properties of Ni- Doped CdTeSe Quantum Dots	7	Có	Journal of Electronic Materials	Q2, Hindex = 99 - ISI IF: 1.774		48 2593- 2599	02/2019

27	Photoluminescence properties of CdTe/CdTeSe/CdSe ₈ core/alloyed/shell typeII quantum dots	8	Có	Journal of Alloys and Compounds	Q1, Hindex = 172 - ISI IF: 5.316	787 823-830	02/2019
28	Energy transfer and white light emission of KGdF ₄ polycrystalline codoped with Tb ³⁺ /Sm ³⁺ ions	7	Không	Optical Materials	Q1, Hindex = 103 - ISI IF: 3.08	92 174- 180	04/2019
29	Synthesis, characterization and the photoinduced electrontransfer energetics of CdTe/CdSe type-II core/shell quantum dots	8	Có	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599	217 116822	10/2019
30	Role of modifier ion radius in luminescence enhancement from 5D ₄ level of Tb ³⁺ ion doped alkalialuminotelluroborate glasses	8	Không	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599	221 117039	01/2020

31	Photoluminescence properties of Cu doped CdTeSe alloyed quantum dots versus laser excitation power and temperature	9	Có	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599	218 116838	02/2020
32	Effects of chemical affinity and injection speed of Se and Te precursors on the development kinetic and optical properties of ternary alloyed CdTe _{1-x} Se _x nanocrystals	9	Có	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Q2, Hindex = 108 - ISI IF: 3.995	139 109332	01/2020
33	New insights on the energy transfer mechanisms of Eudoped CdS quantum dots	10	Không	Physical Chemistry Chemical Physics	Q1, Hindex = 239 - ISI IF: 3.676	22 6266- 6274	02/2020

34	K2YF5:Tb3+ single crystal: An in- depth study of spectroscopic properties, energy transfer and quantum cutting	8	Không	Optical Materials	Q1, Hindex = 103 - ISI IF: 3.08	106 109939	05/2020
35	VUV spectroscopy of lanthanide doped fluoride crystals K2YF5	10	Không	Optical Materials	Q1, Hindex = 103 - ISI IF: 3.08	107 110049	05/2020
36	Optical properties and energy transfer in KYF4:Sm3+ and KYF4:Tb3+,Sm3+ polycrystalline materials	5	Không	Physical Chemistry Chemical Physics	Q1, Hindex = 239 - ISI IF: 3.676	22 27590- 27599	11/2020

37	Influence of precursor ratio and dopant concentration on the structure and optical properties of Cu doped ZnCdSe alloyed quantum dots	10	Có	RSC Advances	Q1, Hindex = 148 - ISI IF: 3.361	10 25618- 25628	07/2020
38	Phonon Characterization, Structural and Optical Properties of type-II CdSe/CdTe core/shell and type-II/type-I CdSe/CdTe/ZnS core/shell/shell	2	Có	VNU-Journal of Science: Mathematics - Physics	- ACI	36 47- 57	08/2020
39	Study of spectroscopy of Eu ³⁺ and energy transfer from Ce ³⁺ to Eu ³⁺ in sodium-zinc-lead-borate glass	7	Không	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599	229 117660	09/2020

40	Study on optical properties and upconversion luminescence of K ₂ YF ₅ :Sm ³⁺ single crystals	7	Có	Journal of Luminescence	Q2, Hindex = 115 - ISI IF: 3.599	237 118201	05/2021
41	Effect of dopant concentration and the role of ZnS shell on optical properties of Sm ³⁺ doped CdS quantum dots	8	Có	RSC Advances	Q1, Hindex = 148 - ISI IF: 3.361	11 7961	02/2021
42	Study of optical properties and energy transfer mechanism of Tb ³⁺ , Sm ³⁺ singly doped and co-doped ZnS quantum dots	11	Có	Optical Materials	Q1, Hindex = 103 - ISI IF: 3.08	114 110901	02/2021
43	Optical properties of Ce ³⁺ and Tb ³⁺ co-doped ZnS quantum dots	8	Có	Journal of Alloys and Compounds	Q1, Hindex = 159 - ISI IF: 5.316	883 160764	06/2021

44	CHẾ TẠO, NGHIÊN CỨU CÁC TÍNH CHẤT QUANG VÀ TỪ CỦA CÁC NANO TINH THỂ BÁN DẪN CdS PHA TẠP Mn	6	Có	Hội nghị Quang học Quang phổ toàn quốc lần thứ 11			454-459	05/2021
45	Enhance Raman scattering for probe methylene blue molecules adsorbed on ZnO microstructures due to charge transfer processes	9	Không	Optical Materials	Q1, Hindex = 103 - ISI IF: 3.08		120 111460	08/2021
46	Optical properties and energy transfer processes in Tb ³⁺ -doped ZnSe quantum dots	6	Có	Physical Chemistry Chemical Physics	Q1, Hindex = 239 - ISI IF: 3.676		23 15257	06/2021

- Trong đó, số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: 13 ([12] [24] [26] [27] [29] [31] [32] [37] [40] [41] [42] [43] [46])

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 và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

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 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

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 tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS (ghi rõ số thứ tự):

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 còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín*:

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 giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ: thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ: 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 Thái Nguyên , ngày 29 tháng 10 năm
2021

Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)