

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ:.....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Vật lý; Chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Dương Thanh Tùng

2. Ngày tháng năm sinh: 22/10/1984; 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: Xã Tích Lương, Thành Phố Thái Nguyên

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): SN 37B, Phố 19/8, P. Trung Vương, TP. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): CC 8C, 30 Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0342748609;

E-mail: tung.duongthanh@hust.edu.vn

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

Từ 03/2015 đến 10/2021: Giảng viên tại Viện Tiên Tiến Khoa học và Công nghệ, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 10/2021 đến 08/2023: Giảng viên tại Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu, Đại học Bách Khoa Hà Nội

Từ 08/2023 đến 06/2024: Giảng viên tại Khoa Vật liệu điện tử và Linh kiện, Trường Vật liệu, Đại học Bách khoa Hà Nội

Chức vụ hiện nay: Giảng viên, Ủy viên BCH công đoàn Trường Vật liệu, Đại học Bách Khoa Hà Nội; Chức vụ cao nhất đã qua: Không

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Vật liệu điện tử và Linh kiện, Trường Vật liệu, Đại học Bách khoa Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

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 4 tháng 7 năm 2008, số văn bằng: A0146417, ngành: Vật lý kỹ thuật, chuyên ngành: Vật liệu điện tử

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Bách Khoa Hà Nội

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 24 tháng 2 năm 2012, số văn bằng: 24299, ngành: Khoa học Vật liệu, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Quốc gia Chung Nam, Hàn Quốc.

- Được cấp bằng TS [5] ngày 25 tháng 2 năm 2015, số văn bằng: CNU2014(D)71, ngành: Khoa học Vật liệu, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Quốc gia Chung Nam, Hàn Quốc

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 Bách khoa Hà Nội, Hội đồng II: Vật lý, Luyện kim, Hóa học, Sinh học và Thực phẩm

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: Nghiên cứu chế tạo linh kiện quang-điện tử dựa trên vật liệu perovskite gốc halogen.

Hướng nghiên cứu 2: Vật liệu tiên tiến trong chuyển đổi và tiết kiệm năng lượng.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 7 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: 3 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 65 bài báo khoa học, trong đó 43 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 0, trong đó 0 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	Bằng khen về thành tích xuất sắc trong quá trình xây dựng và phát triển đơn vị nhân dịp kỷ niệm 30 năm thành lập	Bộ GDĐT	2022

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

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

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

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

- Về tiêu chuẩn của nhà giáo: Có phẩm chất, tư tưởng, đạo đức tốt, luôn hành xử đúng mực. Có kiến thức chuyên môn vững vàng. Có khả năng học hỏi và cập nhật kiến thức mới đáp ứng được sự phát triển của xã hội và nhu cầu của người học.
- Về nhiệm vụ của nhà giáo: Luôn gương mẫu trong việc thực hiện nghiêm túc các nghĩa vụ công dân, tuân thủ đầy đủ quy định pháp luật Nhà nước và quy chế của Nhà trường. Thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ giảng dạy và đào tạo theo sự phân công của Nhà trường và đơn vị. Giữ gìn và phát triển

phẩm chất, danh dự và uy tín của mình trong các hoạt động giảng dạy và nghiên cứu. Đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền và lợi ích chính đáng của người học. Không ngừng nỗ lực học hỏi và hoàn thiện để cải tiến phẩm chất, đạo đức, năng lực chuyên môn và nghiệp vụ trong công tác giảng dạy và nghiên cứu.

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: 8 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 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			3				0/370/270
2	2019-2020			1		15	120	135/320.5/270
3	2020-2021			1		114	105	189/372/270
03 năm học cuối								
4	2021-2022		2	1	3	95	213	308/454/270
5	2022-2023				1	145	135	280/400/270
6	2023-2024			1	2	165	120	285/580/243

(\*) - 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: Hàn Quốc năm 2015

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/B SNT	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/BSN T	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Lê Anh		X	X		11/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Quy Nhơn	5/10/2018
2	Hà Thanh Hiệp		X	X		11/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Quy Nhơn	5/10/2018
3	Lê Quốc Tuấn		X	X		04/2018 đến 12/2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	30/12/2019
4	Dương Thị Thanh		X	X		10/2019 đến 02/2021	Trường Đại học Khoa Học, Đại học Thái Nguyên	3/2/2021
5	Nguyễn Cao Ngọc Hồng		X	X		12/2020 đến 12/2021	Trường Đại học Quy Nhơn	31/12/2021
6	Nguyễn Thị Ngọc		X	X		06/2021 đến 06/2022	Đại học Bách khoa Hà Nội	22/6/2022
7	Trần Quốc Hoàn	X			X	05/2018 đến 08/2023	Đại học Bách khoa Hà Nội	23/8/2023
8	Nguyễn Thị Huyền	X			X	11/2018 đến 08/2023	Đại học Bách Khoa Hà Nội	23/8/2023
9	Trần Phương Nam		X	X		09/2022 đến 04/2024	Trường Vật liệu, Đại học Bách khoa Hà nội	31/08/2024

**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 tran g ... đến tran g)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Không có							

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 vật liệu dẫn điện từ ETM và dẫn lỗ trống HTM mới giúp cải thiện hiệu năng và giá thành pin mặt trời Perovskite.	CN	103.02-2015.49, cấp Bộ	1/5/2016 đến 1/5/2019	23/11/2019
2	Chế tạo tấm LED uốn cong sử dụng chấm lượng tử perovskite	CN	B2020_BKA_25_CTVL, cấp Bộ	1/1/2020 đến 1/6/2022	20/6/2022
3	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO TẤM PHẪNG REMOTE PHOSPHOR ỨNG DỤNG LÀM ĐÈN LED TRẮNG	CN	B2016-BKA-05, cấp Bộ	1/1/2017 đến 31/12/2018	17/12/2022
4	Nghiên cứu pha tạp một số cation ( $Zn^{2+}$ , $Mn^{2+}$ , $Co^{2+}$ , $Cr^{2+}$ ) nhằm nâng cao hiệu suất phát quang của chấm lượng tử perovskite $CsPbX_3$	CN	T2020-SAHEP-037, cấp Cơ sở	1/9/2020 đến 30/8/2022	16/11/2022

- 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	Ultraviolet response and photoelectrochemical properties of a rutile and anatase mixture grown onto single-wall carbon nanotubes at a low temperature using nano-	4	Có	J. Mater. Chem.	Có - ISI IF: 6.6; Q1	8	21, 16473	08/2011

	cluster deposition							
2	Enhanced Photoelectrochemical Activity of the TiO <sub>2</sub> /ITO Nanocomposites Grown onto Single-Walled Carbon Nanotubes at a Low Temperature by Nanocluster Deposition	6	Có	Advanced Materials	Có - ISI <i>IF</i> : <i>IF</i> : 32; <i>QI</i>	36	23, 5557–5562	11/2011
3	Crystallized Indium-Tin Oxide Composites Grown onto Single-Walled Carbon Nanotubes at a Low Temperature by Nanocluster Deposition	4	Không	Journal of The Electrochemical Society	Có - SCIE <i>IF</i> : <i>IF</i> : 4.36; <i>QI</i>		159, 5, K111	02/2012
4	An amperometric glucose biosensor based on a GOx-entrapped TiO <sub>2</sub> -SWCNT composite	6	Không	Sensors and Actuators B: Chemical	Có - SCIE <i>IF</i> : <i>IF</i> : 8.4; <i>QI</i>	50	166, 103-109	01/2012
5	Enhanced Photoelectrochemical Activity from Visible Light by Growing CdS/ITO Nanocomposites onto Single-Walled Carbon Nanotubes	3	Không	Journal of The Electrochemical Society	Có - SCIE <i>IF</i> : <i>IF</i> : 4.36; <i>QI</i>	6	160, 3, H192	01/2013
6	Dye-sensitized solar cell based on AZO/Ag/AZO multilayer transparent	5	Không	Journal of Alloys and Compounds	Có - SCIE <i>IF</i> : <i>IF</i> : 6.3; <i>QI</i>	35	556 121-126	12/2012

	conductive oxide film							
7	Enhancing the efficiency of dye sensitized solar cells with an SnO <sub>2</sub> blocking layer grown by nanocluster deposition	5	Có	Journal of Alloys and Compounds	Có - SCIE IF: IF: 6.3; Q1	91	561 206-210	02/2013
8	Morphology Control of Pt Counter Electrodes Using a Pt Precursor Solution with H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> xH <sub>2</sub> O for Highly Efficient Dye-Sensitized Solar Cells	4	Có	Journal of The Electrochemical Society	Có - SCIE IF: IF: 4.36; Q1	16	161, 4, H166	01/2014
9	Application of polyaniline nanowires electrodeposited on the FTO glass substrate as a counter electrode for low-cost dye-sensitized solar cells	9	Có	Current Applied Physics	Có - SCIE IF: IF: 2.7; Q2	26	14, 12, 1607-1611	12/2014
10	Photochemical decoration of silver nanoparticles on graphene oxide nanosheets and their optical characterization	14	Không	Journal of Alloys and Compounds	Có - SCIE IF: IF: 6.3; Q1	60	615 843-848	07/2014
11	Zinc doped TiO <sub>2</sub> blocking layer grown by nanocluster deposition for improved dye-sensitized solar cell performance	3	Có	Journal of Alloys and Compounds	Có - SCIE IF: IF: 6.3; Q1	16	591, 1-5	01/2014

## Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

12	Enhancement of Solar Cell Efficiency using Perovskite Dyes deposited via a Two-Step Process	6	Có	RSC Advances	Có - SCIE <i>IF: 3.9 ; Q1</i>	8	5, 33515	03/2015
13	Enhanced Reproducibility of the High-Efficient Perovskite Solar-Cells via a Thermal Treatment	8	Không	RSC Advances	Có - SCIE <i>IF: 3.9; Q1</i>	6	5 52571	06/2015
14	CNC assisted spray deposition of large grain size CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> film for perovskite solar cells	3	Có	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Có - SCIE <i>IF: 2.8, Q2</i>	6	30, 11027–11033	05/2019
15	Multistep spin-spray deposition of large-grain-size CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> with bilayer structure for conductive-carbon-based perovskite solar cells	6	Có	Current Applied Physics	Có - SCIE <i>IF: 2.7, Q2</i>	8	19, 1266–1270	08/2019
16	Fabrication of CsPb <sub>1-x</sub> MnxBr <sub>3-2x</sub> Cl <sub>2x</sub> (x = 0–0.5) quantum dots for near UV photodetector application	5	Có	Green Processing and Synthesis	Có - SCIE <i>IF: 4.3, Q2</i>		11, 536–544	03/2022
17	A Facile Centrifuge Coating Method for High-Performance CsPbBr <sub>3</sub> Compact and Crack-Free	6	Có	Crystals	Có - SCIE <i>IF: 2.57, Q2</i>	1	12, 5, 587	04/2022



	Nanocrystal Thin Film Photodetector							
18	A Dense, Pinholes-free Pure Cubic Phase CsPbBr <sub>3</sub> Nanocrystals Film for High-performance Photodetector	5	Có	Electronic Materials Letters	Có - SCIE <i>IF: 2.66, Q3</i>	1	20, 2, 217-223	05/202 3
19	Optimizing the single-source flash thermal evaporation process of Zn-doped CsPbBr <sub>3</sub> films for enhanced performance in perovskite LEDs	5	Có	Applied Physics A	Có - SCIE <i>IF: 2.98, Q2</i>	3	130, 1, 20	05/202 4
20	Spray Pyrolysis-Deposited NiO Film as a Hole-Injection Layer for CsPbBr <sub>3</sub> Nanocrystal-Based Light-Emitting Diodes	7	Có	Functional Materials Letters	Có - SCIE <i>IF: 1.33, Q3</i>			04/202 4
21	Investigation of a stable Mo substrate for chalcopyrite solar cells: a green process for sustainable energy applications	8	Không	Green Process Synth	Có - SCIE <i>IF: 4.3, Q2</i>		5, 451457	01/201 6
22	Cu(Zn,Sn) (S,Se) <sub>2</sub> Solar Cells with a Nanocomposite Window Layer Produced by Totally Nonvacuum Methods	8	Không	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	Có - SCIE <i>IF: 2.2, Q2</i>	2	48, 5555- 5561	08/201 9
23	Enhancement of the electrical properties of	6	Không	Nanotechnology	Có - SCIE <i>IF: 3.5, Q1</i>	31	27, 335202	07/201 6

	silver nanowire transparent conductive electrodes by atomic layer deposition coating with zinc oxide							
24	A facile nonaqueous solution approach to controlling the size of ZnO crystallites and predominant {0001} facets	6	Có	Journal of Alloys and Compounds	Có - SCIE <i>IF: 6.3, Q1</i>	5	686, 854-858	06/1016
25	TiO <sub>2</sub> coated ZnO nanorods growth using NCD process and their gas sensing properties	3	Không	Superlattices and Microstructures	Có - SCIE <i>IF: 3.17, Q2</i>	6	120, 250-256	03/2018
26	Effect of aluminium concentration and reaction temperature on the structural and optical properties of Al doped ZnO particles	10	Không	Mater. Res. Express	Có - SCIE <i>IF: 2.27, Q2</i>	2	6, 0950a7	07/2019
27	Synthesis of Gallium-Doped Zinc Oxide (GZO) Nanoparticles for GZO/Silver Nanowire Nanocomposite Transparent Conductive Electrodes	8	Không	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	Có - SCIE <i>IF: 2.2, Q2</i>	3	49, 3964-3971	08/2020
28	Highly Selective Welding of Ultralong Silver Nanowire Transparent Conductive	6	Không	Journal of Electronic Materials	Có - SCIE <i>IF: 2.2, Q2</i>	1	52, 7676-7682	09/2023

	Electrodes by Electroplating							
29	ZnO Nanorods Growth by Chemical Vapor Transport: Precision-timed Introduction of O <sub>2</sub> Reaction Gas	7	Có	Russ. J. Inorg. Chem.	Có - SCIE IF: 2.05, Q3			05/2024
30	Enhancing Stability and Electrical Properties in Silver Nanowire Transparent Conductive Electrodes by Coating Platinum on Silver Nanowires	7	Không	Materials Transactions	Có - SCIE IF: 1.05, Q3	65, 7, 810-816		06/2024
31	Nghiên cứu chế tạo thanh nano NiO bằng phương pháp thủy nhiệt và tính chất điện hóa của chúng	4	Có	Journal of Science and Technology – University of Economic-Technology for Industries/ ISSN:0866-7896		18, 15-19		04/2019
32	Effect of oxygen ratio on the structure, optical and electrical properties of NiO thin films	5	Không	TNU Journal of Science and Technology	- ACI	228, 10, 339-346		07/2023
33	Fabrication of UV photodetector based on p-n heterojunction using TiO <sub>2</sub> , NiO and carbon materials	4	Có	TNU Journal of Science and Technology	- ACI	226, 11, 307-315		08/2021
34	Liquid-gated field-effect-transistor based on chemically reduced graphene oxide for sensing neurotransmitter	7	Không	Communications in Physics	- ACI	32, 3, 253-263		05/2022

	acetylthiocholine							
35	Synthesis of Ga-Doped ZnO Nanoparticles by Solvothermal Method	6	Không	Journal of Science & Technology- Technical Universities			138, 60-64	11/2019
36	One-step Spray Coating CsPbBr <sub>3</sub> Film for Planar Photodetector Applications	5	Có	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics,			39, 2, 76-83	02/2023
37	Nghiên cứu tổng hợp hạt nano ZnO chấm lượng tử bằng phương pháp hóa	5	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ X – SPMS2017/ ISBN: 978-604-95-0326-9			Quyển 2 778-781	10/2017
38	Nghiên cứu chế tạo linh kiện nhạy quang vùng bước sóng UV bằng phương pháp hóa dựa trên cấu trúc màng mỏng của vật liệu TiO <sub>2</sub> kích thước nano	4	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ XII – SPMS2021 (ISBN: 978-604-98-7505-2)			Quyển 2 587-590	08/2022
39	Synthesis and Optical Properties of Eu <sup>2+</sup> and Eu <sup>3+</sup> Doped SrBP Phosphors Prepared by Using a Co-precipitation Method for White Light-Emitting Devices	5	Không	Journal of Electronic materials	Có - SCIE IF: 2.2, Q2	9	45, 3356–3360	04/2016
40	Achieving High Luminescent Performance K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> :Mn <sup>4+</sup> Phosphor by Co-precipitation Process with Controlling the	5	Có	Journal of Electronic materials	Có - SCIE IF: 2.2, Q2	4	47, 4634–4641	05/2018

	Reaction Temperature							
41	Effect of doping concentration and sintering temperature on structure and photoluminescence properties of blue/red emitting biphased Eu <sup>3+</sup> /Eu <sup>2+</sup> -doped Sr <sub>5</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Cl/Sr <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> phosphors	11	Không	Materials Research Express	Có - SCIE IF: 2.27, Q2		5, 7, 76516	07/2018
42	Comparative Study on Backlighting Unit Using CsPbBr <sub>3</sub> Nanocrystals/KSFM Phosphor + Blue LED and Commercial WLED in Liquid Crystal Display	4	Có	Journal of Electronic materials	Có - SCIE IF: 2.2, Q2	6	50, 1827–1834	02/2021
43	Low-Dimensional CsPbBr <sub>3</sub> @CoBr <sub>2</sub> Super-Nanowire Structure for Perovskite/PMMA Composite with Highly Blue Emissive Performance	7	Có	Crystals	Có - SCIE IF: 2.57, Q2		11, 1564	12/2021
44	Far-red-emitting Cr <sup>3+</sup> -doped CaAl <sub>12</sub> O <sub>19</sub> phosphors with excellent color purity and good quantum efficiency for plant growth LEDs	15	Không	Optical Materials	Có - SCIE IF: 3.08, Q1	9	133, 113002	09/2022

45	High quantum efficiency and excellent color purity of red-emitting Eu <sup>3+</sup> -heavily doped Gd(BO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -Y <sub>3</sub> BO <sub>6</sub> -GdBO <sub>3</sub> phosphors for NUV-pumped WLED applications,	12	Không	RSC Advances	Có - SCIE IF: IF: 3.9, Q1	3	13, 25069	08/202 3
46	Study of ATO nanoparticles by the solvothermal method for thermal insulated coated glass: a green energy application	8	Không	Green Process Synth	Có - SCIE IF: IF: 4.3, Q2	6	5, 529- 535	11/201 6
47	Production of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) from rice-straw biomass using a HSO <sub>3</sub> -ZSM-5 zeolite catalyst under assistance of sonication	4	Không	RSC Advances	Có - SCIE IF: IF: 3.9, Q1	33	10, 13489	03/202 0
48	Effect of Magnetic Magnetite (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) Nanoparticle Size on Arsenic (V) Removal from Water	7	Không	J. Nanosci. Nanotechnol	Có - SCIE IF: 1.3, Q3	3	21, 4, 2576- 2581	04/202 1
49	Microstructure and photocatalytic activity of SnO <sub>2</sub> :Bi <sup>3+</sup> nanoparticles	8	Không	Optical Materials	Có - SCIE IF: IF: 3.08, Q1	12	137, 113552	02/202 3
50	Synthesis of Hydroxyapatite Coating on Acid-Etched Titanium via Hydrothermal Method for	12	Không	Russ. J. Inorg. Chem.	Có - SCIE IF: IF: 2.05, Q3		68, 1913- 1921	10/202 3

	Biomedical Applications: Effect of Temperature, Time, and pH Factor							
51	Piezoelectric responses of PVDF-KBT electrospun nanocomposite fibres via nanoscale mapping	7	Không	Ceramics International	Có - SCIE <i>IF: IF: 5.51, Q1</i>		49, 23, 38288-38296	10/2023
52	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng Mn pha tạp lên cấu trúc và tính chất quang của vật liệu huỳnh quang ánh sáng đỏ K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> :Mn <sup>4+</sup>	6	Có	Journal of Science and Technology – University of Economic-Tecnology for Industries/ ISSN:0866-7896			15, 30-34	04/2018
53	Nghiên cứu chế tạo tấm composite chứa nano tinh thể CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbX <sub>3</sub> (X = Br, I) trên nền nhựa PMMA định hướng ứng dụng cho led	3	Có	Journal of Science and Technology – University of Economic-Tecnology for Industries/ ISSN:0866-7896			24, 30-34	12/2020
54	Nghiên cứu ảnh hưởng của ion Mn <sup>2+</sup> pha tạp lên tính chất quang của tinh thể perovskite CsPbBr <sub>3</sub>	2	Có	Journal of Science and Technology – University of Economic-Tecnology for Industries/ ISSN:0866-7896			28, 1-6	10/2021
55	Nghiên cứu hình thái và tính chất quang của hạt nano perovskite vô cơ CsPbX <sub>3</sub> (X= Cl, Br, I) và CsPbX <sub>3</sub> pha tạp cobalt chế tạo bằng phương	5	Có	Journal of Science and Technology – University of Economic-Tecnology for Industries/ ISSN:0866-7896			30, 1-6	02/2020

	pháp hóa một bước							
56	A study of red-emitting phosphor of $K_2SiF_6:Mn^{4+}$ for warm white LEDs	5	Có	Vietnam Journal of Science and Technology	- ACI		56, 1A, 183-188	02/2018
57	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp graphite/nano silic/nano cacbon cho điện cực anốt trong pin lithium ion	5	Có	TNU Journal of Science and Technology	- ACI		8, 56-63	04/2022
58	Synthesis of Hydroxyapatite Coatings with Hexagonal Crystal Structure on Etched Titanium by Hydrothermal Method	12	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics			38, 4, 85-92	08/2022
59	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu tin oxit pha tạp antimony (ATO) kích thước nano, quy mô lớn bằng phương pháp thủy nhiệt	5	Có	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 – SPMS 2015 ( ISBN: 978-604-938-722-7)			Quyển 1 440-442	10/2015
60	Synthesis of $Sr_8Al_{12}O_{24}S_2:Eu^{2+}$ phosphor prepared by using a mild hydrothermal method for white light emitting devices	5	Có	Hội nghị vật liệu và công nghệ nano tiên tiến – WANN2017 (ISBN: 978-95-0298-9)			62-67	08/2017
61	Formation and luminescence properties of $Sr_4Al_6O_{12}SO_4:Mn^{4+}$ deep red phosphor by a mild	7	Có	Hội nghị vật liệu và công nghệ nano tiên tiến – WANN2017 (ISBN: 978-95-0298-9)			68-73	08/2017



	hydrothermal method						
62	Tính chất quang của vật liệu BaMgAl10-2xO17:(xMn4+, xMg2+) chế tạo bằng phương pháp nổ	9	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ XI – SPMS 2019 (ISBN: 978-604-316-839-6) 2 (2019) 564-568			Quyển 2 564-568 11/2019
63	Nghiên cứu về sự ảnh hưởng nhiệt độ ù đến tính chất quang của bột huỳnh quang K2SiF6: Mn4+	8	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ XII – SPMS 2021 (ISBN: 978-604-316-839-6)			Quyển 1 350-353 08/2022
64	Synthesis and photoluminescence properties of red emitting Mn4+-doped CaAl12O19 - CaAl4O7 - CaAl2O4 phosphors	5	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ XII – SPMS 2021 (ISBN: 978-604-316-839-6)			Quyển 1 371-375 08/2022
65	Tổng hợp trực tiếp vật liệu tổ hợp GO@WO3.0,33 H2O bằng phương pháp nhiệt thủy phân và khảo sát hoạt tính hấp phụ Metylen xanh	6	Không	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc lần thứ XII – SPMS 2021 (ISBN: 978-604-316-839-6)			Quyển 2 625-629 08/2022

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 13 ([12] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [24] [29] [40] [42] [43])

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
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): Không thiếu

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): 2018-2019/135 giờ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Không 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 30 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Dương Thái Nguyên