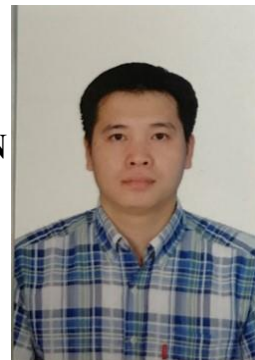


CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**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: Đào Quang Duy

2. Ngày tháng năm sinh: 04/01/1983; 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: Thụy Xuân, Thái Thụy, Thái Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Căn hộ B807, ĐN B chung cư 283, phố Khương Trung, phường Khương Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0969826842;

E-mail: daoquangduy@hus.edu.vn

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

Từ tháng, năm 07,2018 đến tháng, năm 08,2018: hợp đồng lao động thử việc (02 tháng) tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ tháng, năm 09,2018 đến tháng, năm 08,2019: Giảng viên (hợp đồng 1 năm; 85% lương có đóng bảo hiểm xã hội) tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ tháng, năm 09,2019 đến tháng, năm 07,2023: Giảng viên tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

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

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024.38692801

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không 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 có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 21 tháng 06 năm 2005, số văn bằng: QC 034207, ngành: Khoa học Vật liệu, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 20 tháng 02 năm 2009, số văn bằng: 2008-3952, ngành: Công nghệ bán dẫn và màn hình hiển thị, chuyên ngành: Ứng dụng tia X

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Wonkwang, Hàn Quốc

- Được cấp bằng TS [5] ngày 25 tháng 03 năm 2014, số văn bằng: 27013, ngành: Kỹ thuật điện, điện tử và thông tin, chuyên ngành: Kỹ thuật vật liệu

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Osaka, Nhật Bản

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

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, và mô phỏng pin mặt trời hữu cơ và pin mặt trời perovskite.

- Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano và màng mỏng định hướng ứng dụng trong năng lượng tái tạo và sensor.

- Nghiên cứu chế tạo ống nano carbon ứng dụng phát tia X.

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

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 1 cấp Nhà nước;

- Đã công bố (số lượng) 43 bài báo khoa học, trong đó 36 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	Đã có thành tích hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải Ba	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội	2023
2	Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội	2020
3	Giải thưởng Sugata-Cohen	Trường Đại học Osaka	2014
4	Bằng khen Poster sinh viên xuất sắc	7th International conference on molecular electronics and bioelectronics	2013

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:

Kể từ khi bắt đầu tham gia giảng dạy (từ năm 2016 đến 2018 tại Đại học Osaka và từ 2018 đến nay tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội), tôi đã:

- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ về giảng dạy và nghiên cứu khoa học theo quy định của Trường và Bộ Giáo dục và Đào tạo. Tích cực tham gia các phong trào hoạt động của Trường và Khoa.
- Tư cách đạo đức tốt, tác phong sống lành mạnh, giản dị, đoàn kết, và có ý thức xây dựng tập thể.
- Tích cực học tập và nâng cao trình độ giảng dạy và nghiên cứu khoa học.
- Tham gia hợp tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học với nhiều đồng nghiệp trong và ngoài nước. Tham gia các tổ chức, hiệp hội khoa học. Tham gia phản biện cho các tạp chí khoa học.
- Đối chiếu với tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo, tôi tự đánh giá mình đã hoàn thành tốt nhiệm vụ của giảng viên, và tự nhận thấy bản thân đáp ứng các tiêu chuẩn của chức danh Phó giáo sư do nhà nước quy định.

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: 5 năm 0 tháng

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2017-2018							0/0/280
2	2018-2019					135		135/160/280
3	2019-2020				3	337.5		337.5/464.5/230
03 năm học cuối								
4	2020-2021			1	2	342		342/519/230
5	2021-2022			1	2	285		285/493/230
6	2022-2023				4	247		247/430.5/204

(*) - 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: Nhật Bản năm 2014

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng: ; năm cấp:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): 1. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội, Việt Nam. 2. Đại học Osaka, Nhật Bản. 3. Chương trình thạc sĩ nước ngoài tại Việt Nam, International College of Semiconductor Technology, Đại học Quốc gia Yang Ming Chiao Tung, Taiwan.

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	Đinh Thị Ngọc		X	X		04/2021 đến 03/2022	Khoa Vật lý, ĐHKHTN, ĐHQG Hà Nội	15/11/2022
2	Lê Thị Sang		X		X	09/2020 đến 03/2021	Khoa Vật lý, ĐHKHTN, ĐHQG Hà Nội	09/04/2021

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Vật lý linh kiện bán dẫn	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia	1	MM	(Toàn bộ)	Số 1984/QĐ-ĐHKHTN, ngày 27/06/2023

			Hà Nội, năm 2023			giáo trình)	
--	--	--	---------------------	--	--	----------------	--

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	Phát triển pin mặt trời perovskite có hiệu suất và độ bền cao	CN	NAFOSTED 103.02-2018.320, cấp Nhà nước	01/04/2019 đến 30/03/2023	Quyết định số 13/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 25 tháng 05 năm 2023/ Kết quả: 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	Blend ratio dependence of photovoltaic properties in Octahexylphthalocyanine-based small molecule solar cell	7	Có	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.49; Q2</i>	3	53, 5S1, 05FZ05	03/2014
2	Annealing Effect in Bulk Heterojunction Organic Solar Cells Utilizing Liquid Crystalline Phthalocyanine	7	Không	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.49; Q2</i>	9	53, 5S1, 05FZ02	03/2014
3	Miscibility in Binary Blends of Non-Peripheral Alkylphthalocyanines and Their Application for Bulk-Heterojunction Solar Cells	8	Không	Organic Electronics; ISSN: 1566-1199	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 3.86; Q1</i>	18	15, 6, 1189-1196	06/2014
4	Alkyl Substituent Length Dependence of Octaalkylphthalocyanine Bulk Heterojunction Solar Cells	8	Có	Applied Physics Express; ISSN: 1882-0778	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 2.81; Q2</i>	20	6, 12, 122301	11/2013
5	Effects of processing additives on nanoscale phase Separation, crystallization and photovoltaic performance of solar cells based on mesogenic phthalocyanine	8	Có	Organic Electronics; ISSN: 1566-1199	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 3.86; Q1</i>	52	14, 10, 2628-2634	10/2013

6	Solvent effects on solution processalbe of bulk heterojunction organic solar cell utilizing 1,4,8,11,15,18,22,25-octaethylphthalocyanine	7	Không	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	9	52, 5S1, 05DB02	05/2013
7	Mechanism of degradation and improvement of stability on mesogenic-phthalocyanine-based bulk heterojunction solar cell	9	Có	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	6	52, 1R, 012301	12/2012
8	Efficiency enhancement in mesogenic - phthalocyanine - based solar cells with processing additives	8	Có	Applied Physics Letters; ISSN: 0003-6951	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.97; <i>Q1</i>	33	101, 26, 263301	12/2012
9	Photovoltaic properties of 1,4,8,11,15,18,22,25-octaalkylphthalocyanine doped polymer bulk heterojunction solar cells	11	Không	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	7	51, 2S, 02BK15	02/2012
10	Growth of carbon nanotubes on stainless steel substrate by using DC-PECVD	8	Có	Applied Surface Science; ISSN: 0169-4332	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 7.39; <i>Q1</i>	52	256, 4, 1065-1068	11/2009

11	Controlling shape of carbon nanotube by reaction chamber pressure	8	Có	Journal of the Korean Physical Society; ISSN: 0374-4884	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 0.65; <i>Q4</i>		55, 1, 149-153	07/2009
12	Role of atomic and molecular nitrogen on carbon nanotube formation	8	Có	Journal of the Korean Physical Society; ISSN: 0374-4884	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 0.65; <i>Q4</i>		54, 4, 1554- 1558	04/2009
13	Pretreatment effects on lengths and diameters of carbon nanotubes	9	Có	Journal of the Korean Physical Society; ISSN: 0374-4884	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 0.65; <i>Q4</i>		53, 5, 2568- 2571	11/2008
14	Field-emission electron source using carbon nanotubes for X-ray tubes	11	Không	Journal of the Korean Physical Society; ISSN: 0374-4884	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 0.65; <i>Q4</i>	10	52, 2, 1057- 1060	04/2008
15	Acceptor material dependence of photovoltaic properties in bulk heterojunction organic thin film solar cell utilizing soluble octahexylphthalocyanine	9	Không	IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems; ISSN: 0385-4221	Quốc tế uy tín - Scopus <i>IF:</i> 0.2; <i>Q4</i>	2	132, 11, 1727- 1732	06/2012

16	Improvement of photovoltaic performance of octahexylphthalocyanine-based bulk-heterojunction solar cells using various fullerene derivatives	8	Có	Transactions of the Materials Research Society of Japan; ISSN: 1382-3469	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	38, 3, 463-466	05/2013
17	Changing the shape of ZnO nanostructure by controlling Zn vapor release	6	Không	VNU Journal of Science: Mathematics-Physics; ISSN: 2615-9341			XX, 3A, 29-31	12/2004
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
18	Use of carbon materials for constructing a closed water treatment system	12	Không	Journal of Power Sources; ISSN: 0378-7753	Quốc tế uy tín - SCIE IF: 9.79; Q1		573 233111	07/2023
19	Dual Emission Carbon Dots for Simultaneous Detections of Pb²⁺ and Fe³⁺ Ions in Water Via Distinct Sensing Mechanisms	7	Không	Journal of Fluorescence; ISSN: 1053-0509	Quốc tế uy tín - SCIE IF: 2.25; Q2		Chưa có số	01/2023
20	Experimental synthesis of dual-emission carbon dots: The role of reaction temperature	10	Không	Inorganic Chemistry Communications; ISSN: 1387-7003	Quốc tế uy tín - SCIE IF: 3.42; Q2		148 110301	02/2023
21	Liquid crystal semiconductor C6BTAPH2 for hole transport materials in pervoskite solar cells:	3	Có	Optical Materials; ISSN: 0925-3467	Quốc tế uy tín - SCIE		132 112820	10/2022

	fabrication, characterization, and simulation				<i>IF:</i> 3.75; <i>Q2</i>			
22	Fabrication, characterization and simulation analysis of perovskite solar cells with dopant free solution processible C6PcH2 hole transporting material	7	Có	Optical and Quantum Electronics; ISSN: 0306-8919	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 2.79; <i>Q2</i>	3	54 278	04/2022
23	Novel (110) Double-Layered Guanidinium-Lead Iodide Perovskite Material: Crystal Structure, Electronic Structure, and Broad Luminescence	15	Không	Journal of Physical Chemistry C; ISSN: 1932-7447	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 4.17; <i>Q1</i>		125, 1, 964-972	01/2021
24	Effects of Alkyl-Substituent Length on Photovoltaic Performance of Bulk Heterojunction Solar Cells Utilizing Non-Peripherally Octaalkyltetrabenzotriazaporphyrins	5	Có	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	3	59, 10, 101003	11/2020
25	Pyrolysis of Iron-Containing Polyanilines under Micropore Generation Control: Electrocatalytic Performance in the Oxygen Reduction Reaction	11	Có	ChemPlusChem; ISSN: 2192-6506	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.21; <i>Q1</i>	1	85, 9, 1964- 1967	06/2020
26	A study on solution-processable tetrabenzomonoazaporphyrin hole transport material for pervoskite solar cells	4	Có	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology; ISSN: 2043-6254	Quốc tế uy tín <i>IF:</i> <i>Q2</i>	1	11, 1, 015007	01/2020

27	Carrier transport study on triphenylamine-thienothiophene-based hole transport material by MIS-CELIV method	7	Không	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	1	59, SG, SGGG01	02/2020
28	Highly efficient perovskite solar cell utilizing a solution-processable tetrabenzoporphyrin hole transport material with p-type dopants	4	Có	Applied Physics Express; ISSN: 1882-0778	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 2.81; <i>Q2</i>	2	12, 11, 112009	10/2019
29	Triphenylamine–Thienothiophene Organic Charge-Transport Molecular Materials: Effect of substitution Pattern on their Thermal, Photoelectrochemical, and Photovoltaic Properties	10	Không	Chemistry-An Asian Journal; ISSN: 1861-4728	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 4.83; <i>Q1</i>	26	13, 10, 1302-1311	04/2018
30	Improved synthesis of non-peripherally alkylsubstituted tetrabenzotriazaporphyrins	7	Không	Molecular Crystals and Liquid Crystals ISSN: 1542-1406	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 0.67; <i>Q4</i>	3	653, 1, 22-26	11/2017
31	Study on degradation mechanism of perovskite solar cell and their recovering effects by introducing CH3NH3I layers	4	Có	Organic Electronics; ISSN: 1566-1199	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.86; <i>Q1</i>	38	43 229-234	04/2017

32	Efficiency Enhancement in Perovskite Solar Cell utilizing Solution-Processable Phthalocyanine Hole Transport Layer with Thermal Annealing	5	Có	Organic Electronics; ISSN: 1566-1199	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.86; <i>Q1</i>	35	43 159-161	04/2017
33	Fabrication of tandem solar cell with all-solution processed multilayer structure using non-peripherally substituted octahexyl tetrabenzotriazaporphyrins	3	Có	Japanese Journal of Applied Physics; ISSN: 0021-4922	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 1.49; <i>Q2</i>	7	55, 3S2, 03DB01	01/2016
34	Effects of thermal-annealing and processing-additive treatment on crystallization-induced phase separation in organic solar cells utilizing octapentyl tetrabenzotriazaporphyrins	8	Có	Journal of Physics D: Applied Physics; ISSN: 0022-3727	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.40; <i>Q1</i>	4	48, 38, 385103	08/2015
35	Efficiency enhancement in solution processed small-molecule based organic solar cells utilizing various phthalocyanine-tetrabenzoporpyrin hybrid macrocycles	8	Có	Organic Electronics; ISSN: 1566-1199	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 3.86; <i>Q1</i>	21	23 44-52	08/2015
36	Liquid crystalline and charge transport properties of novel non-peripherally octasubstituted perfluoroalkylated phthalocyanines	10	Không	Journal of Materials Chemistry C; ISSN: 2050-7526	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF:</i> 8.06; <i>Q1</i>	15	3, 8, 1757-1765	12/2014

37	Octahexyltetrabenzotriazaporphyrin: A Discotic Liquid Crystalline Donor for High-performance Small-molecule Solar Cells	7	Có	Chemistry Letters; ISSN: 0366-7022	Quốc tế uy tín - SCIE <i>IF: 1.75; Q2</i>	21	43, 11, 1761-1763	08/2014
38	Bulk-Heterojunction Thin-Film Solar Cells Utilizing Miscible Binary Donor Materials of Liquid Crystalline Phthalocyanine and its Analogue	6	Không	Journal of Physics: Conference Series; ISSN: 1742-6596	Quốc tế uy tín - Scopus <i>IF: 0.21; Q4</i>	2	924 012003	12/2017
39	Low-temperature hydrothermal synthesis of fluorescent carbon dots from green precursors for detection of Fe(III) ions in water	9	Không	Vietnam Journal of Science and Technology; ISSN: 1859-4794	- ACI		60, 06, 141-149	12/2022
40	Fabrication of High Efficient Pervoskite Solar Cells Using Simple Single-step Solution Method	1	Có	VNU Journal of Science: Mathematics-Physics; ISSN: 2615-9341		2	37, 02, 69-76	09/2020
41	Fabrication of Organic Solar Cell Utilizing Mixture of Solution-processable Phthalocyanine and Fullerene Derivative with Processing Additive Solvent	1	Có	VNU Journal of Science: Mathematics-Physics; ISSN: 2615-9341			36, 01, 13-19	12/2019
42	Green synthesis of carbon dots from charcoal and lemon juice for heavy metal detection	7	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			763-765	08/2022

43	Nghiên cứu tính chất vật liệu mesogenic phthalocyanine làm vật liệu cho điện tử và vật liệu chuyển tiếp lỗ trống trong các ứng dụng quang điện	3	Có	Hội nghị “Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu toàn quốc lần thứ XII” (SPMS 2021); ISBN: 978-604-316-839-6			457-460	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: 12 ([21] [22] [24] [25] [26] [28] [31] [32] [33] [34] [35] [37])

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:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
Không có						

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng): 2 năm, 2 tháng

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): năm 2017-2018: 135 giờ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): năm 2017-2018: 280 giờ; năm 2018-2019: 120 giờ

- 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: Bài báo khoa học số 44: Mesoporous TiO₂ electron transport layer

engineering for efficient inorganic-organic hybrid perovskite solar cells using hydrochloric acid

treatment Tác giả: Quang-Duy Dao, Akihiko Fujii, Ryotaro Tsuji, Nguyen Hai Pham, Hong Van

Bui, Cong Doanh Sai, Duy Thien Nguyen, Thi Huong Vu, Masanori Ozaki. (Đào Quang Duy là tác

giả liên hệ và tác giả đứng đầu). Tạp chí: Thin Solid Films; ISSN: 0040-6090 (SCIE; Q2; IF: 2.35)

Tập: 732; Trang: 138768. Năm xuất bản: 8/2021. Link:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609021002510>. Số trích dẫn: 07.

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 Hà Nội , ngày 04 tháng 07 năm 2023

**Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)**