

Bộ Giáo dục và Đào tạo Trường Đại học Phenikaa	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
---	---

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH: GIÁO SƯ Mã hồ sơ:	ẢNH 4x6
---	---------

(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: Phạm Thành Huy

2. Ngày tháng năm sinh: 8/3/1972. 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 Gia Tân, huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phòng 402 chung cư số 92A3B Thanh Nhân, Quận Hai Bà Trưng, TP Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Phạm Thành Huy Phòng 402 chung cư số 92A3B Thanh Nhân, Quận Hai Bà Trưng, TP Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: 0888080372; Điện thoại di động: 0912019429;

Địa chỉ E-mail: huy.phamthanh@phenikaa-uni.edu.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 01/2002 đến năm 11/2004: Nghiên cứu viên/Giảng Viên, Trung Tâm Quốc Tế Đào Tạo về Khoa học Vật liệu (ITIMS), Bộ Giáo dục và Đào tạo, (International Training Institute for Materials Science (ITIMS)) Tòa nhà ITIMS, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam.

– Từ năm 12/2004 đến năm 10/2008: Giảng viên, Trưởng nhóm nghiên cứu Quang Điện Tử, Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu (ITIMS), Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, (International Training Institute for Materials Science (ITIMS) - Hanoi University of Science and Technology) Tòa nhà ITIMS, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam.

– Từ năm 06/2006 đến năm 10/2008: Giảng viên, Phó Viện trưởng Viện ITIMS, Trung Tâm Quốc Tế Đào Tạo về Khoa học Vật liệu (ITIMS), Bộ Giáo dục và Đào tạo, (International Training Institute for Materials Science (ITIMS) - Hanoi University of Science and Technology) Tòa nhà ITIMS, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội, Việt Nam.

– Từ năm 06/2007 đến năm 06/2010: Giảng viên, Trưởng Bộ môn Khoa học và Công nghệ Nano/Phó Viện trưởng, Viện Tiên Tiến Khoa học và Công nghệ (AIST), Trường ĐHBKHN, (Advanced Institute for Science and Technology (AIST) - Hanoi University of Science and Technology) 40F, Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

– Từ năm 06/2010 đến năm 01/2019: Giảng Viên, Trưởng PTN Nano Quang Điện Tử, Viện trưởng, Viện Tiên Tiến Khoa học và Công nghệ (AIST), Trường ĐHBKHN, (Advanced Institute for Science and Technology (AIST) - Hanoi University of Science and Technology) 40F, Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

– Từ năm 04/2019 đến năm 12/2019: Giáo sư Thỉnh Giảng (Visiting professor), Trường Đại học Nagoya Nhật Bản, (Nagoya University) Nagoya University, Furo-Cho, Chikusa-ku, Nagoya, Japan 464-8601 .Thành viên (visiting faculty member) Viện Đổi mới Sáng tạo, Đại học Nagoya 01/04/2019-31/3/2020, Giáo sư thỉnh giảng trong cùng thời gian.

– Từ năm 07/2012 đến năm 12/2019: Thành viên Ban Chủ Nhiệm, Chương trình Khoa học và Công nghệ Cấp Quốc Gia –

Chương trình đổi mới công nghệ Quốc gia đến năm 2020, Bộ Khoa học và Công nghệ. Theo quyết định số: 1700/QĐ-BKHCN, ngày 24 tháng 7 năm 2012 về việc ban hành danh sách thành viên Ban chủ nhiệm "Chương trình đổi mới công nghệ Quốc gia đến năm 2020"

– Từ năm 03/2016 đến năm 12/2019: Thành viên Ban Chủ Nhiệm, Chương trình Khoa học và Công nghệ trọng điểm Cấp Quốc gia giai đoạn 2016-2020 "Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ vật liệu mới (KC02/16-20), Bộ Khoa học và Công nghệ. Theo quyết định số: 633/QĐ-BKHCN, ngày 29/3/2016 về việc thành lập Ban chủ nhiệm Chương trình Khoa học và Công nghệ trọng điểm Cấp Quốc gia giai đoạn 2016-2020 "Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ vật liệu mới", mã số: KC.02/16-20

– Từ năm 02/2011 đến năm 12/2015: Chủ nhiệm Chương trình, Chương trình Nghiên cứu Phát triển và Ứng dụng Công nghệ Chiếu Sáng Rắn, Bộ Giáo dục và Đào Tạo. Theo quyết định số: 677/QĐ-BGDĐT, ngày 18 tháng 2 năm 2011 về việc phê duyệt chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

– Từ năm 07/2013 đến năm 12/2019: Phó chủ tịch Hội Khoa học Vật liệu Việt Nam, Hội Khoa học Vật liệu Việt Nam, Hội Khoa học Vật liệu Việt Nam. Từ 2013 đến nay: Phó chủ tịch Hội Khoa học Vật liệu Việt Nam

– Từ năm 08/2013 đến năm 12/2019: Ủy viên thường vụ, TW Hội Vật lý Việt Nam, TW Hội Vật lý Việt Nam. Từ 2013 đến nay: Ủy viên thường vụ - TW Hội Vật lý Việt Nam

Chức vụ: Hiện nay: Hiệu trưởng; Chức vụ cao nhất đã qua: Viện trưởng.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Khoa Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu; Trường Đại học Phenikaa; Bộ Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: Đường Tố Hữu, Phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Tp. Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02463290358.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Trường Đại học Nagoya, Nhật Bản

8. Đã nghỉ hưu từ tháng năm

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 07 năm 1993, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý chất rắn

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Khoa Vật lý, Trường Đại học Tổng hợp Hà Nội/334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 14 tháng 12 năm 1995, ngành Khoa học Vật liệu, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học Vật liệu (ITIMS)/Viện ITIMS, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, 01 Đại Cồ Việt, Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 26 tháng 11 năm 2001, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật liệu điện tử

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Amsterdam, Hà Lan/1012 WX Amsterdam, The Netherlands

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: 28/12/2007, ngành: Vật lý

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Phenikaa.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Hội đồng ngành Vật lý.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

1. Nghiên cứu các sai hỏng trong chất bán dẫn do chiếu xạ tia gamma hoặc do tạp chất (được chủ động khuếch tán vào trong chất bán dẫn) và vai trò của hydro trong việc thụ động hóa các sai hỏng trong chất bán dẫn.
2. Nghiên cứu công nghệ chế tạo và tính chất của các vật liệu cấu trúc nano trên cơ sở các chất bán dẫn, oxit bán dẫn, kim loại cho ứng dụng trong các linh kiện quang điện tử và thiết bị chiếu sáng.
3. Nghiên cứu phát triển công nghệ chế tạo vật liệu nano carbon và quá trình chuyển pha giữa các dạng thù hình tinh thể của carbon.
4. Nghiên cứu chế tạo vật liệu huỳnh quang (phosphor) cho ứng dụng trong chế tạo đèn huỳnh quang, huỳnh quang compact và điốt phát quang ánh sáng trắng.
5. Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ chiếu sáng rắn.
6. Nghiên cứu vật liệu và công nghệ phủ màng mỏng có tính năng đặc biệt lên tấm đá thạch anh nhân tạo.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 9 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã công bố (số lượng) 17 bài báo KH trong nước, 74 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 2 bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 3, trong đó có 3 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

Bài báo khoa học tiêu biểu								
TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	Surface oxygen vacancies of ZnO: A facile fabrication method and their contribution to the photoluminescence	N. Tu, H. Van Bui, D.Q. Trung, Anh-Tuan Duong, D.M. Thuy, D.H. Nguyen, K.T. Nguyen, P.T. Huy	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	Journal of Alloys and Compounds	791		722-729	2019
2	Effects of carbon on optical properties of ZnO powder	Nguyen Tu, K.T. Nguyen, D.Q. Trung, N.T. Tuan, V. Nam Do, P.T. Huy	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	Journal of Luminescence	174		6-10	2016
3	Structural evolution and optical properties of oxidized ZnS microrods	DQ Trung, PT Thang, ND Hung, PT Huy	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	Journal of Alloys and Compounds	676		150-155	2016
4	Magnetic resonance investigation of gold-doped and gold-hydrogen-doped silicon	P.T. Huy, C.A.J. Ammerlaan	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.813)	Physical Review B	66	16	165219-165231	2002
5	Hydrogen passivation of the selenium double donor in silicon: A study by magnetic resonance	P.T. Huy, C.A.J. Ammerlaan, T. Gregorkiewicz, D.T. Don	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.813)	Physical Review B	61	11	7448-7459	2000

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

- Giấy Khen của BCH Đảng Bộ Trường ĐHBKHN, cấp Theo quyết định số 04-QĐ/ĐU ngày 12-1-2015 của BCH Đảng Bộ Trường ĐHBKHN.
- Bằng Khen của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, cấp Theo Quyết định số 811/QĐ-KT ngày 23-10-2013 của Chủ tịch Hội đồng Trung Ương Liên Hiệp các Hội Khoa.
- Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN, cấp Theo Quyết định số 96/QĐ-ĐHBK-KHCN ngày 28-5-2013 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN..
- Giấy khen của Đảng Ủy Khối các Trường ĐH năm 2013, cấp Theo Quyết định số 1764-QĐ ngày 28-1-2013 của BCH Đảng Bộ Khối các Trường Đại học, Cao đẳng Hà Nội..
- Giấy chứng nhận giảng viên hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài đạt giải thưởng “Tài năng khoa học t, cấp Theo quyết định số 5734/QĐ-BGDĐT ngày 25 tháng 12 năm 2012.
- Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN, cấp Theo Quyết định số 55/QĐ-ĐHBK-KHCN ngày 25-5-2012 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.
- Bằng Khen của Tổng Liên Đoàn Lao Động VN, cấp Theo QĐ số 9921/QĐ-TLĐ ngày 26/7/2012 của Chủ nhiệm Tổng Liên Đoàn Lao Động Việt Nam..
- Giấy khen của Đảng Ủy Khối các Trường ĐH, CĐ, cấp Theo QĐ số QĐ 134 QĐ/ĐUK ngày 25 tháng 11 năm 2010 của Đảng Ủy khối các Trường ĐH, CĐ Hà Nội.

- Bằng Khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Theo QĐ số 8356/ QĐ/BGD&ĐT ngày 15/12/2008 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT..
- Giấy chứng nhận giảng viên hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học có công trình đạt giải thưởng “Si, cấp Theo QĐ số 7554/QĐ-BGDĐT ngày 22 tháng 12 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo..
- Bằng Khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Theo QĐ số 6703/ QĐ/BGD&ĐT ngày 23/11/2005 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.
- Bằng Khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT, cấp Theo QĐ số 6188/QĐ/BGD&ĐT ngày 27/10/2004 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT..
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 1984/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 27/9/2018 của Hiệu trưởng trường ĐHBKHN. Mô tả: 2017-2018.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 2001/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 01-09-2016 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN . Mô tả: 2015-2016.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 2267/QĐ-ĐHBK-KT ngày 13-08-2014 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN. Mô tả: 2013-2014.
- CSTĐ cấp Bộ, cấp QĐ Số 155/QĐ-BGDĐT ngày 17-1-2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mô tả: 2012-2013.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 1320 /QĐ-ĐHBK-KT ngày 14- 8- 2013 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2012-2013.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 1747/QĐ-ĐHBK-KT ngày 15- 08- 2012 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2011-2012.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 200/QĐ-ĐHBK-KT ngày 13-09-2011 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2010-2011.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 2364/QĐ-TĐKT ngày 2-11-2009 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2008-2009.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 1681/QĐ-TĐKT ngày 12-09-2007 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2006-2007.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 1601/QĐ-TĐKT ngày 17-08-2006 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2005-2006.
- Giảng viên giỏi, cấp QĐ số 3716/QĐ-TĐKT ngày 1-09-2005 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2004-2005.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 3240/QĐ-TĐKT ngày 31-08-2004 của Hiệu trưởng Trường ĐHBKHN.. Mô tả: 2003-2004.
- CSTĐ cấp cơ sở, cấp QĐ số 034/QĐ/BGD&ĐT-VP của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo. Mô tả: 2002-2003.

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): Không có.

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

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá):

Luôn thực hiện đầy đủ chức trách, nhiệm vụ của một nhà giáo, một giảng viên đại học. Hoàn thành các nhiệm vụ theo quy định tiêu chuẩn nhà giáo.

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

Tổng số 17 năm.

Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ.

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghệ nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2013-2014	5	2	0	1	45	60	419/850,5
2	2014-2015	5	1	1	0	45	60	387/796.5
3	2015-2016	4	1	0	0	45	60	361/744.5
3 năm cuối								
1	361/744.5	2	1	0	0	10	143	280.5/551
2	2017-2018	3	1	1	0	55	113	343,5/677
3	2018-2019	3	0	0	0	55	68	266,5/523

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:

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Hà Lan năm: 2001

– Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:

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): Chương trình tiên tiến Vật liệu điện tử, ĐHBKHN

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Thành thạo, được đào tạo trong môi trường nói tiếng Anh, viết LA Tiên sỹ bằng tiếng Anh

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng):

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Vũ Văn Thú	✓			✓	09/2003 đến 06/2008	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2008
2	Nguyễn Trí Tuấn	✓		✓		09/2006 đến 10/2011	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2010
3	Đỗ Quang Trung	✓		✓		09/2009 đến 10/2014	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2014
4	Phạm Văn Tuấn	✓		✓		09/2009 đến 03/2015	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2015
5	Nguyễn Đức Khoáng	✓		✓		11/2009 đến 06/2016	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016
6	Tống Thị Hào Tâm	✓		✓		01/2010 đến 08/2016	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016
7	Lê Tiên Hà	✓		✓		09/2010 đến 10/2016	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016
8	Nguyễn Tư	✓		✓		10/2012 đến 08/2016	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2016
9	Bùi Quang Thanh	✓			✓	08/2010 đến 06/2018	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2018
10	Phạm Thế Kiên	✓		✓		10/2015 đến 11/2019	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2020
11	Lê Thị Thảo Viễn	✓		✓		10/2016 đến 10/2020	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2020
12	Hà Thu Hường	✓		✓		10/2018 đến 11/2021	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2021
13	Nguyễn Thị Huyền	✓		✓		10/2018 đến 11/2021	Đại học Bách Khoa Hà Nội	2021

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

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Defect Interaction and Clustering in Semiconductors	Sách chuyên khảo	SciTech Publications – Switherlands 2002, 2002	2	Viết chung	Số: 34-2019/GXN-AIST-ĐHBKHN
2	Hydrogen Interaction with Impurities in Silicon	Sách tham khảo	University of Amsterdam, The Netherlands 2001, 2001	1	Viết một mình	Số: 32-2019/GXN-AIST-ĐHBKHN

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
3	Vật liệu nano cấu trúc một chiều ZnS, ZnO, ZnS/ZnS: Công nghệ chế tạo và tính chất quang	Sách chuyên khảo	Bách Khoa Hà Nội, 2019	5	Chủ biên	Số: 33-2019/GXN-AIST- ĐHBKHN

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)
1	Đề tài NN thuộc CT KC.02: Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu tricolorphosphore và bột điện tử micro-nano, sử dụng để chế tạo đèn huỳnh quang và huỳnh quang compact tiết kiệm điện năng.	Chủ nhiệm	KC.02.10/06-10, Nhà nước	11/2007 đến 04/2010	15/10/2010
2	Đề tài NCCB NAFOSTED: Nghiên cứu chế tạo, khảo sát và ứng dụng các vật liệu nano chức năng một chiều trên cơ sở ZnO, ZnS, TiO ₂	Chủ nhiệm	103.02.102.09, Nhà nước	10/2009 đến 11/2014	09/08/2016
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu silic có cấu trúc nano ứng dụng trong công nghệ chế tạo linh kiện quang điện tử	Chủ nhiệm	KHCB 42.01.03, Bộ/Sở	08/2003 đến 05/2004	12/08/2006
4	Đề tài KHCN cấp Bộ: Nâng cao hiệu suất phát quang của vật liệu ZnS và nghiên cứu chế tạo thử nghiệm thiết bị hiển thị điện huỳnh quang.	Chủ nhiệm	B2003-59-10, Bộ/Sở	03/2003 đến 12/2004	12/04/2005
5	Đề tài hợp tác quốc tế: Towards the higher efficient light emitting devices based on nanoscale silicon structures	Chủ nhiệm	VLIR-HUT PJ4, Bộ/Sở	05/2004 đến 03/2006	09/10/2006
6	Đề tài KHCB trọng điểm: Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng vật liệu nano trong linh kiện quang điện tử và vi điện tử	Chủ nhiệm	KHCB 4.050.06, Bộ/Sở	03/2006 đến 04/2008	15/04/2008
7	Đề tài KH&CN cấp Bộ (GD&ĐT): Nghiên cứu và thử nghiệm chế tạo vật liệu phản quang trên cơ sở các ôxít bán dẫn	Chủ nhiệm	B2007-01-103, Bộ/Sở	02/2007 đến 01/2009	18/06/2009
8	Đề tài Hợp tác Quốc tế (VLIR-RIP): Development of phosphors and metal oxides for use in high-efficiency lighting (DPMEL)	Chủ nhiệm	ZEIN2010RIP07, Bộ/Sở	04/2010 đến 04/2015	01/04/2015
9	Đề tài Khoa học và Công nghệ Cấp Bộ (Bộ GD&ĐT): Nghiên cứu công nghệ chế tạo tấm dẫn sáng chiếu cạnh (EDGE-LIT LIGHT GUIDE-ELLG) sử dụng trong đèn chiếu sáng phẳng dùng LED	Chủ nhiệm	B2011-01-19-CT, Bộ/Sở	12/2011 đến 12/2013	10/01/2015
10	Đề tài trọng điểm cấp Bộ Nghiên cứu xây dựng một số viện nghiên cứu liên ngành trong các trường đại học	Thư kí	B2006-01-78TD, Bộ/Sở	05/2006 đến 06/2007	15/07/2008
11	Đề tài trọng điểm cấp Bộ (Bộ GD&ĐT): Xây dựng Chiến lược phát triển Vật lý Việt Nam đến năm 2020	Thư kí	B2009-01-299 TD, Bộ/Sở	03/2011 đến 04/2012	03/04/2012

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
1	Structural and optical properties of Si-nanoclusters embedded in silicon dioxide	5	Physica B: Condensed Matter	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.874)	18	376/	868-871	2006
2	Effect of Yb ³⁺ concentration on Er ³⁺ luminescence properties of sol-gel-derived silica-alumina xerogels	11	Optoelectronics Letters	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.43)	2	2/5	354-357	2006
3	Tổng hợp các nano tinh thể TiO ₂ ở dạng anatase và một số tính chất đặc trưng của chúng	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Các trường Đại học Công nghệ	Khác		48+49/	183-187	2004
4	Blue and green light emission from silicon nanocrystals embedded in silicon dioxide matrices	4	Journal of Science, Hanoi National University	Khác		XIX/4	26-32	2003
5	Hydrogen Interaction with Transition Metals in Silicon, Studied by Electron Paramagnetic Resonance	2	Solid State Phenomena	ISI (KHTN-CN)	6	82/	133-138	2002
6	Magnetic resonance investigation of gold-doped and gold-hydrogen-doped silicon	2	Physical Review B	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.813)	10	66/16	165219-165231	2002
7	Electronic and atomic structure of transition-metal-hydrogen complexes in silicon	2	Physica B: Condensed Matter	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.874)	10	308/	408-413	2001
8	Complexes of gold and platinum with hydrogen in silicon	2	Physica B: Condensed Matter	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.874)	13	302/	233-238	2001
9	Hydrogen passivation of the selenium double donor in silicon: A study by magnetic resonance	4	Physical Review B	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.813)	13	61/11	7448-7459	2000
10	Atomic Structure of Chalcogen-Hydrogen Complexes in Silicon	2	Solid State Phenomena	ISI (KHTN-CN)	2	69-70/	583-588	1999
11	Atomic and electronic structure of hydrogen-passivated double selenium donors in silicon	3	Physica B: Condensed Matter	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.874)	2	273/	239-242	1999
12	Electron-paramagnetic-resonance studies of defects in electron-irradiated p-type 4H and 6H SiC	9	Physica B: Condensed Matter	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.874)	10	273/	655-658	1999

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF) (*)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/Số	Trang	Năm công bố
13	Synthesis and thermoelectric properties of Ti-substituted (Hf _{0.5} Zr _{0.5}) _{1-x} Ti _x NiSn _{0.998} Sb _{0.002} Half-Heusler compounds	9	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)		773/1	1141-1145	2019
14	X-site aliovalent substitution decoupled charge and phonon transports in XYZ half-Heusler thermoelectrics	7	Acta Materialia	ISI (KHTN-CN) (IF: 7.293)		166/	650-657	2019
15	High thermoelectric power factor in SnSe ₂ thin film grown on Al ₂ O ₃ substrate	14	Materials Research Express	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.449)		6/	066420	2019
16	Surface oxygen vacancies of ZnO: A facile fabrication method and their contribution to the photoluminescence	8	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)		791/	722-729	2019
17	Magnetically tunable organic semiconductors with superparamagnetic nanoparticles	13	Materials Horizon	ISI (KHTN-CN) (IF: 14.356)		2019/		2019
18	Deep Red Emitting MgAl ₂ O ₄ :Cr ³⁺ Phosphor for Solid State Lighting	8	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)		/		2019
19	Facile synthesis of single phase α -Zn ₂ SiO ₄ :Mn ²⁺ phosphor via high-energy planetary ball milling and post-annealing method	9	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)		Available online 7 July 2019, 116612/		2019
20	In Situ Observation of Phase Transformation in Iron Carbide Nanocrystals	6	Micron Elsevier	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.980)	1	104/	61-65	2018

21	“Local Structure and Chemistry of C-Doped ZnO@C Core-Shell Nanostructures with Room-Temperature Ferromagnetism	5	Advanced Functional Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 13.325)	8	28/8	1704567	2018
22	A versatile approach to synthesise optically active hierarchical ZnS/ZnO heterostructures	4	Internatioanl Journal of Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.578)		15/1/2/3	222 – 232	2018
23	Controlling blue and red light emissions in europium (Eu ²⁺) and manganese (Mn ²⁺) co-doped beta-tricalcium phosphate (–Ca ₃ (PO ₄) ₂ , (TCP) phosphors	6	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)	1	47 /5	2964-2969	2018
24	Excitation energy dependence of the life time of orange emission from Mn-doped ZnS nanocrystals	9	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	2	119/	39-44	2018
25	Achieving High Luminescent Performance K ₂ SiF ₆ :Mn ⁴⁺ Phosphor by Co-precipitation Process with Controlling the Reaction Temperature	5	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)		47/8	4634 - 4641	2018
26	Effect of doping concentration and sintering temperature on structure and photoluminescence properties of blue/red emitting bi-phase Eu ³⁺ /Eu ²⁺ -doped Sr ₅ (PO ₄) ₃ Cl/ Sr ₃ (PO ₄) ₂ phosphors	11	Materials Research Express	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.449)		5/7	076516	2018
27	Hydrothermal synthesis, structure, and photocatalytic properties of SnO ₂ /rGO nanocomposites with different GO concentrations	7	Materials Research Express	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.449)	3	5/9	095506	2018
28	Correlation length in a generalized two-dimensional XY model	6	Physical Review B	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.813)	3	98/14	144421	2018
29	Effect of potting materials on LED bulb's driver temperature	7	Microelectronics Reliability	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.483)	1	86/	77-81	2018
30	Near infrared-emitting Zn ₂ SiO ₄ poeders produced by high- energy planetary ball milling technique	7	Vietnam Journal of Science and Technology	Khác		56 /1A	212-218	2018

31	Ảnh hưởng của nhiệt độ và nồng độ pha tạp Mn ⁴⁺ lên tính chất quang của vật liệu ZnAl ₂ O ₄ chế tạo bằng phương pháp đồng kết tủa	7	Tạp chí Hóa học	Khác		56/(6E2)	32-35	2018
32	Nghiên cứu ảnh hưởng của chất oxy hóa đến quá trình hòa tách quặng vàng sunfua tại Việt Nam bằng Thiourê	3	Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự	Khác		55/6	127-132	2018
33	Enhancing the luminescence of Eu ³⁺ /Eu ²⁺ ion-doped hydroxyapatite by fluoridation and thermal annealing	5	Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.691)	1	32/5	817-823	2017
34	Effect of substrate temperature on structural and optical properties of ZnO nanostructures grown by thermal evaporation method	4	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.176)	3	85/	174-179	2017
35	Enhanced ferromagnetism in graphite-like carbon layer-coated ZnO crystals	11	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	3	695/	233-237	2017
36	Understanding ferromagnetism in C-doped CdS: Monte Carlo simulation	9	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	4	695/	1624-1630	2017
37	Luminescence of Nanoporous Si and ALD-Deposited ZnO on Nanoporous Si Substrate	4	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)		46/8	4784-4790	2017
38	Sol-gel synthesis and photoluminescence of SiO ₂ -Si:Er ³⁺ nanocomposite films	3	Materials Research Express	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.449)		4/3	036205	2017
39	Influence of Annealing Temperature and Gd and Eu Concentrations on Structure and Luminescence Properties of (Y, Gd) BO ₃ :Eu ³⁺ Phosphors Prepared by Sol-Gel Method	10	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)		46/6	3427-3432	2017
40	Lasing from ZnO Nanocrystals in ZnO-ZnS Microbelts	4	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)		46/6	3295-3300	2017

41	Study on Structures and Photoluminescence Emission of ZnS Microcrystals Grown by Thermal Deposition	4	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics	Khác		33/3	60-67	2017
42	Probing the origin of green emission in 1D ZnS nanostructures	4	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	13	169/	165-172	2016
43	Magnetic properties of sol-gel synthesized C-doped ZnO nanoparticles	7	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	19	668/	87-90	2016
44	Effects of carbon on optical properties of ZnO powder	6	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	17	174/	6-10	2016
45	Synthesis and optical properties of red/blue-emitting Sr ₂ MgSi ₂ O ₇ :Eu ³⁺ /Eu ²⁺ phosphors for white LED	5	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	ISI (KHTN-CN)	9	1/2	204-208	2016
46	Synthesis and optical properties of Eu ²⁺ and Eu ³⁺ doped SrBP phosphors prepared by using a Co-precipitation method for white light-emitting devices	4	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.676)	3	45/7	3356-3360	2016
47	Luminescence of one dimensional ZnO, GeO ₂ -Zn ₂ GeO ₄ nanostructure through thermal evaporation of Zn and Ge powder mixture	4	Materials Science and Engineering: B	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.507)	4	209/	17-22	2016
48	Structural evolution and optical properties of oxidized ZnS microrods	5	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.175)	9	676/	150-155	2016
49	Photoluminescence and Cathodoluminescence Characterization of Ge/GeO ₂ Nanostructure Synthesized by Thermal Evaporation of Ge Powder	5	Journal of Applied Spectroscopy	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.675)		83 /4	665-668	2016
50	Electromagnetic shielding ability of ball-milled porous carbon-reinforced commercial paints	6	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (VAST)	Khác		54/1A	315-321	2016

51	Strong luminescence from nanoporous Si with high degree of nanoporous structure by electrochemical etching of Si wafer	2	Materials Letters	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.019)	4	142/	126-129	2015
52	Structural and photoluminescent properties of nanosized BaMgAl10O17: Eu2+ blue-emitting phosphors prepared by sol-gel method	8	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	2	6/3	035013	2015
53	Co-precipitation synthesis and optical properties of green-emitting Ba2MgSi2O7: Eu2+ phosphor	8	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	21	147/	358-362	2014
54	Wet Chemical Preparation of Nanoparticles ZnO:Eu3+ and ZnO:Tb3+ with Enhanced Photoluminescence	6	Journal of Photonics	ISI (KHTN-CN)	5	Article ID 684601/	1-5	2014
55	Monte Carlo Study of Room-Temperature Ferromagnetism in C-Doped ZnO	4	IEEE Transactions on Magnetics	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.651)	1	50/6	1-4	2014
56	On the origin of green emission in zinc sulfide nanowires prepared by a thermal evaporation method	5	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	5	153/	321-325	2014
57	Layered structure in core-shell silicon nanowires	7	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	1	154/	46-50	2014
58	Near-infrared emission from ZnO nanorods grown by thermal evaporation	7	Journal of Luminescence	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.961)	26	156/	199-204	2014
59	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của bột huỳnh quang Y2O3:Eu3+ phát xạ đỏ	6	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Khác		52/3B	196-202	2014
60	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của các cấu trúc nano một chiều ZnS, ZnS/ZnO bằng phương pháp bốc bay nhiệt kết hợp với ôxy hoá nhiệt trong môi trường khí ôxy	4	Tạp chí Hoá học	Khác		T52/S4	468-473	2014
61	Nghiên cứu chế tạo và tính chất quang của thanh nano dị thể ZnS/ZnO bằng phương pháp bốc bay nhiệt theo cơ chế hơi - rắn	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật	Khác		98/	73-79	2014

62	Tính chất quang của vật liệu ZnO pha tạp các bon được chế tạo bằng phương pháp nghiên bi hành tinh năng lượng cao	10	Tạp Chí Hoá Học	Khác		52/5A	291-295	2014
63	Optical Properties of Silicon Nanoparticles Prepared by Laser Ablation Method in Various Media	7	Communication in Physics	Khác		24/3S1	143-148	2014
64	Ảnh hưởng của nhiệt độ và tỷ lệ pha tạp Eu lên cấu trúc và tính chất quang của bột huỳnh quang Sr ₅ Cl(PO ₄) ₃ /Sr ₃ (PO ₄) ₂ tổng hợp bằng phương pháp đồng kết tủa	6	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Khác		52/3B	291-295	2014
65	Phương pháp chế tạo, cấu trúc và tính chất quang của vật liệu huỳnh quang xCaO.MgO.2SiO ₂ :Eu ²⁺	4	Tạp chí Hoá học	Khác		T52/S3	357-362	2014
66	Nghiên cứu chế tạo graphene bằng phương pháp hoá học	4	Tạp chí Hoá học	Khác		51/6	719-723	2013
67	Photoluminescence of porous silicon under UV irradiation in vacuum and in oxygen gas atmosphere	7	Journal of Science and Technology (VAST)	Khác		50/B1	398-404	2012
68	Novel silver nanoparticles: synthesis, properties and applications	6	International Journal of Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.578)	30	8/(3-5)	278-290	2011
69	Silicon nanowires prepared by thermal evaporation and their photoluminescence properties measured at low temperatures	6	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	9	2/1	015016	2011
70	Raman photoluminescence spectra of silicon nanowires synthesized by a vapor phase transport method	8	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	3	2/3	035004	2011
71	Photoluminescence characteristics of as-synthesized and annealed ZnS: Cu, Al nanocrystals	3	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	14	2/3	035008	2011
72	Enhanced Photoelectrochemical Activity of the TiO ₂ /ITO Nanocomposites Grown onto Single-Walled Carbon Nanotubes at a Low Temperature by Nanocluster Deposition	6	Advanced Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 21.95)	25	23/46	5557-5562	2011
73	Luminescence Properties of ZnS Nanoparticles and Porous Nanospheres Synthesized via Co-Precipitation and Hydrothermal Route	4	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)	1	9/	521-525	2011
74	Green synthesis of finely-dispersed highly bactericidal silver nanoparticles via modified Tollens technique	7	Current Applied Physics	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.010)	84	10/3	910-916	2010

75	Synthesis of oleic acid-stabilized silver nanoparticles and analysis of their antibacterial activity	7	Materials Science and Engineering: C	ISI (KHTN-CN) (IF: 4.959)	104	30 /6	910-916	2010
76	One-dimensional protuberant optically active ZnO structure fabricated by oxidizing ZnS nanowires	6	Materials Letters	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.019)	17	64 /14	1650-1652	2010
77	Photochemical synthesis of highly bactericidal silver nanoparticles	8	Nanotechnologies in Russia	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.73)	16	5/7	554-563	2010
78	Fabrication of a silicon nanostructure-based light emitting device	5	Advances in natural sciences: nanoscience and nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	2	1/2	025006	2010
79	Graphene and its one-dimensional patterns: from basic properties towards applications	2	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN)	15	1/3	033001	2010
80	Synthesis of Y ₂ O ₃ : Eu ³⁺ micro-and nanophosphors by sol-gel process	5	Journal of Physics: Conference Series	Scopus (KHTN-CN)	21	187/1	012074-5	2009
81	Controlled synthesis and luminescence of Eu doped ZnO nanowires and nanorods via hydrothermal method	3	Journal of Physics: Conference Series	Scopus (KHTN-CN)	10	187/1	012022-5	2009
82	Giant magnetoimpedance in layered composite micro-wires for high-sensitivity magnetic sensor applications	3	Journal of Physics: Conference Series	Scopus (KHTN-CN)	6	187/1	012044-5	2009
83	Er ³⁺ /Yb ³⁺ -activated silica-hafnia planar waveguides for photonics fabricated by rf-sputtering	15	Journal of Non-Crystalline Solids	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.6)	16	355/18	1176-1179	2009
84	Synthesis and optical properties of ZnS nanostructures	5	Journal of the Korean Physical Society	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.467)	12	52/5	1562-1565	2008
85	Intense photoluminescence and photoluminescence enhancement of silicon nanocrystals by ultraviolet irradiation	2	Advanced Materials Research	ISI (KHTN-CN)	3	31/	74-76	2008
86	Mn, Cu doping and optical properties of highly crystalline ultralong ZnS nanowires	5	Advanced Materials Research	ISI (KHTN-CN)	5	31/	114-116	2008
87	Temperature-controlled catalytic growth and photoluminescence properties of ZnO nanostructures	4	Advanced Materials Research	ISI (KHTN-CN)	2	31/	68-70	2008

88	Inclusion of SWCNTs in Nb/Pt co-doped TiO ₂ thin-film sensor for ethanol vapor detection	4	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.176)	31	40/9	2950-2958	2008
89	White photoluminescence from Si/SiO ₂ nanostructured film	5	Physica status solidi (b)	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.674)		245/12	2708-2711	2008
90	Mixed SnO ₂ /TiO ₂ included with carbon nanotubes for gas-sensing application	6	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.176)	76	41 /2	258-263	2008
91	Structural and optical properties of Si nanocrystallites embedded in silicon dioxide prepared by rf co-sputtering	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Khác		46/1	121-128	2008

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXH-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư Không có.

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả
1	Đèn bàn dùng diốt phát quang ánh sáng trắng với băng dẫn sáng chiếu cạnh	Cục sáng chế	05/02/2018	2
2	Kết cấu tản nhiệt cho nguồn điện của bóng đèn diốt phát quang công suất cao bằng vật liệu dẫn nhiệt	Cục sáng chế	10/05/2018	5

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...):

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

Không có.

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

Không có.

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học:

TT	Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ	Vai trò: Chủ trì/Tham gia	Tên cơ sở giáo dục đại học
1	Chuyển giao công nghệ gia cường ống thủy tinh bằng phương pháp phủ vật liệu nano chức năng lên bề mặt ngoài thành ống thủy tinh	Chủ trì	Trường ĐHBKHN và Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
2	Chuyển giao công nghệ sản xuất keo gắn ống đèn compact	Chủ trì	Trường ĐHBKHN và Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông

3	Nghiên cứu, chế tạo, cung cấp, đào tạo và chuyển giao công nghệ các bột huỳnh quang chuyên dụng hiệu suất cấp phục vụ sản xuất các sản phẩm bóng đèn huỳnh quang và huỳnh quang compact xuất khẩu	Chủ trì	Trường ĐHBKHN và Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
4	Chuyển giao công nghệ tráng phủ lớp bột huỳnh quang và tư vấn hỗ trợ kỹ thuật	Chủ trì	Trường ĐHBKHN và Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
5	Chuyển giao công nghệ và cung cấp thiết bị thu hồi và xử lý bột huỳnh quang	Chủ trì	Trường ĐHBKHN và Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông
6	Chương trình KH&CN cấp Quốc gia: Chương trình Đổi mới Công nghệ Quốc gia (2012-2020). Thành viên BCN chương trình	Tham gia	Bộ KH&CN
7	Chương trình KH&CN cấp Nhà Nước: Chương trình Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ Vật liệu mới – KC.02/16-20 (2016-2020).	Tham gia	Bộ KH&CN
8	Chương trình nghiên cứu KH&CN cấp Bộ (Bộ GD&ĐT): Nghiên cứu Phát triển và Ứng dụng Công nghệ chiếu sáng rắn (2011-2015)	Chủ trì	Trường ĐHBKHN
9	Chương trình đào tạo kỹ sư ngành: Công nghệ Vật liệu	Chủ trì	Trường ĐH Phenikaa
10	Chương trình đào tạo tiến sỹ: Công nghệ Vật liệu Quang học, Quang điện tử và Quang tử	Chủ trì	Trường ĐHBKHN
11	Chương trình đào tạo thạc sỹ: Khoa học và Công nghệ Nano	Tham gia	Trường ĐHBKHN

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:
- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ:
- Hướng dẫn NCS, ThS:

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.

..., ngày..... tháng..... năm 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

D. XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN NƠI ĐANG LÀM VIỆC

– Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai.

– Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)