

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: Nguyễn Việt Long

2. Ngày tháng năm sinh: 02/07/1976; 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 Hoàng Lộc, huyện Hoàng Hóa, tỉnh Thanh Hóa

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 311, Nhà B6, khu tập thể Học viện Chính trị Quốc gia Hồ Chí Minh, tổ 42, phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Nguyễn Việt Long, Số 65, Đường số 9, khu dân cư Phong Phú 4, Ấp 4, xã Phong Phú 4, huyện Bình Chánh, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại nhà riêng: 0822104950; Điện thoại di động: 0946293304;

E-mail: nguyenviet_long@yahoo.com

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

Từ tháng, năm 06,1993 đến tháng, năm 06,1997: Sinh viên, khoa Vật Lý, Đại học Sư phạm Hà Nội, Đại học Quốc gia Hà Nội tại Đại học Sư Phạm Hà Nội thuộc Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ tháng, năm 06,1997 đến tháng, năm 11,1999: Học viên cao học tại Viện ITIMS, Đại học Bách Khoa Hà Nội tại Đại học học Bách Khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 09,1999 đến tháng, năm 07,2000: Cán bộ nghiên cứu khoa học, nghiên cứu về vật liệu vô định hình, vật liệu tinh thể và nhiễu xạ tia X tại Viện khoa học Vật liệu IMS, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Từ tháng, năm 10,2000 đến tháng, năm 11,2017: Giảng viên giảng dạy Vật lý Đại cương, Chuyên viên quản lý đào tạo trong chương trình đào tạo các khóa học thạc sĩ và tiến sĩ, khoa Quốc tế và Đào tạo Sau Đại học,

Chuyên viên Phòng Chính trị và Công tác Học sinh Sinh viên tại Học viện Công nghệ Bưu Chính Viễn thông
Từ tháng, năm 11,2001 đến tháng, năm 08,2007: Nghiên cứu sinh thực hiện Chương trình Nghiên cứu sinh về Khoa học Vật liệu dưới sự hướng dẫn Luận án Tiến sĩ của GS TS Nguyễn Đức Chiến và PGS TS Dư Thị Xuân Thảo về vật liệu quang học, quang tử và quang điện tử tổ hợp tại Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu ITIMS, Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 02,2009 đến tháng, năm 09,2010: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ độc lập về hệ thống vật liệu nano xúc tác độc lập dưới sự phân công công tác của GS TS Masayuki Nogami, một nhà khoa học Nhật Bản trong Chương trình nghiên cứu sau Tiến sĩ về Nghiên cứu công nghệ tổng hợp vật liệu nano và ứng dụng tại Khoa Khoa học Vật liệu và Kỹ thuật, Đại học Công nghiệp Nagoya, Aichi, Tp. Nagoya, Nhật Bản

Từ tháng, năm 09,2010 đến tháng, năm 05,2013: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ độc lập, giáo sư mời nghiên cứu về hệ thống vật liệu nano nhiệt điện dưới sự phân công công tác của GS TS Michitaka Ohtaki về hệ thống vật liệu nhiệt điện điện tử, Chương trình nghiên cứu sau Tiến sĩ về Nghiên cứu hệ thống các tại Khoa về các ngành khoa học về phân tử và vật liệu, trường Đào tạo Sinh viên Liên ngành về Kỹ thuật, Đại học Kyushu, Onojo, Tp. Fukuoka, Nhật Bản

Fukuoka, Nhật Bản

Từ tháng, năm 05,2011 đến tháng, năm 05,2013: Nghiên cứu viên cộng tác tự nguyện, hỗ trợ tự nguyện, góp phần vào phát triển nghiên cứu tại Phòng Thí Nghiệm Cao Minh Thi LAB tại Đại học Công nghệ Tp. Hồ Chí Minh HUTECH

Từ tháng, năm 04,2011 đến tháng, năm 03,2013: Nghiên cứu viên cộng tác tự nguyện, hỗ trợ nghiên cứu tại Viện Công nghệ Nano INT, thông qua lập một nhóm nghiên cứu - nhóm Nghiên cứu Vật liệu xúc tác ứng dụng cho pin nhiên liệu, Trưởng nhóm nghiên cứu về vật liệu xúc tác, tại Viện Công nghệ nano tại Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh

Từ tháng, năm 05,2013 đến tháng, năm 05,2015: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ độc lập dưới sự phân công nhiệm vụ trực tiếp của GS TS Yong Yang, Chương trình nghiên cứu sau Tiến sĩ về Tổng hợp các hệ thống vật liệu nano kim loại, hợp kim và oxit ứng dụng trong xúc tác, chương trình Nhà Khoa học trẻ trong tại Viện công nghệ gốm Thượng Hải, Viện Hàn Lâm Khoa học Trung Quốc

Từ tháng, năm 05,2015 đến tháng, năm 05,2016: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ độc lập, Giáo sư mời trong chương trình Nghiên cứu sau Tiến sĩ về tổng hợp các hệ thống Vật liệu kim loại từ và oxit từ tính dưới sự phân công nghiên cứu của GS TS Toshiharu Teranishi tại Khoa Thông tin, Viện Nghiên cứu Hóa học, Đại học Kyoto

Từ tháng, năm 06,2016 đến tháng, năm 06,2017: Trưởng nhóm nghiên cứu, nghiên cứu viên toàn thời gian hỗ trợ sự phát triển một nhóm nghiên cứu tại Phòng Quản lý Nghiên cứu Khoa học, trường Đại học Tôn Đức Thắng, thông qua lập nhóm Nghiên cứu Vật liệu Gốm và Sinh học, có hợp đồng làm việc tại Đại học Tôn Đức Thắng

Từ tháng, năm 11,2018 đến tháng, năm 06,2022: Nghiên cứu viên cộng tác tự nguyện, hỗ trợ, đóng góp vào sự phát triển nghiên cứu Vật liệu nano, công nghệ nano và ứng dụng tại Viện Vật lý, Thành phố Hồ Chí Minh

Từ tháng, năm 09,2019 đến tháng, năm 06,2022: Nghiên cứu viên cộng tác tự nguyện, hỗ trợ, đóng góp vào sự phát triển nghiên cứu Vật liệu nano, công nghệ nano và ứng dụng, có hợp đồng cộng tác làm việc tại Đại học Thủ Dầu Một

Chức vụ hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng nhóm nghiên cứu

Cơ quan công tác hiện nay: Đại học Sài Gòn

Địa chỉ cơ quan: Số 273 An Dương Vương, Q5, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại cơ quan: 02838354409

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): Không 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 15 tháng 06 năm 1997, số văn bằng: B45539, ngành: Vật Lý,

chuyên ngành: Vật Lý Lý thuyết; Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Quốc gia Hà Nội, trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 23 tháng 11 năm 1999, số văn bằng: 13368, ngành: Khoa học Vật liệu,

chuyên ngành: Vật lý Bán dẫn; Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 23 tháng 08 năm 2007, số văn bằng: 05024, ngành: Khoa học Vật liệu,

chuyên ngành: Công nghệ Vật liệu Quang học, Quang tử, và Quang Điện tử tổ hợp; Nơi cấp bằng TS [5]

(trường, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

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

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

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 về tổng hợp các hệ thống vật liệu nano kim loại bằng phương pháp hóa học polyol: Trường hợp tổng hợp vật liệu nano platin (Pt) nhằm ứng dụng cho xúc tác và pin nhiên liệu fuel cell dùng nhiên liệu lỏng;

- Hướng nghiên cứu về tổng hợp các hệ thống vật liệu nano lưỡng kim bằng phương pháp hóa học polyol: Trường hợp nano lưỡng kim Pt-Pd dạng hợp kim và lưỡng kim có cấu trúc nano lõi - vỏ nhằm ứng dụng cho xúc tác và pin nhiên liệu fuel cell dùng nhiên liệu lỏng;

- Hướng nghiên cứu về tổng hợp các hệ thống vật liệu nano/micro hợp kim và oxit từ tính bằng phương pháp hóa học polyol nhằm ứng dụng cho xúc tác và pin nhiên liệu rắn, tụ điện, siêu tụ điện, và pin điện.

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

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

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

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 2 cấp Bộ; 3 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 111 bài báo khoa học, trong đó 63 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 7, trong đó 7 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	Cấp trường, được cấp bởi Giám đốc trường Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh vì đã có thành tích công bố khoa học năm học 2011-2012	2012

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:

- Có quan điểm, lập trường rõ ràng, chấp hành tốt mọi chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước.
- Có phẩm chất, đạo đức tốt, ngay thẳng, lối sống lành mạnh, giản dị.
- Có lý lịch bản thân rõ ràng, đầy đủ, trong sáng.
- Có đủ sức khỏe để đảm nhiệm công tác đào tạo, giảng dạy và nghiên cứu khoa học.
- Có bằng đại học, thạc sĩ và tiến sĩ đúng chuyên ngành phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học tại trường đại học. Có chứng chỉ bồi dưỡng nghiệp vụ sư phạm cho giảng viên hạng III được tổ chức tại trường Đại học Sài Gòn. Tham gia và hoàn thành 01 chương trình đào tạo ngắn hạn bồi dưỡng về Kỹ năng và điều hành hội thảo cho doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Tổng cục Đo lường nhà nước.
- gương mẫu thực hiện tốt nhiệm vụ, chức trách của nhà giáo, thực hiện đầy đủ nghiêm túc các nội quy, quy chế của ngành và của trường đại học Sài Gòn và chấp hành đầy đủ chính sách pháp luật của nhà nước.
- Đảm bảo khối lượng, nội dung giảng dạy theo sự phân công của đơn vị và phù hợp với chương trình đào tạo đại học và sau đại học. Luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ của một nhà giáo giảng dạy ở bậc đại học.
- Từ năm 1999 đến 2021, ứng viên đã làm việc trong lĩnh vực khoa học một cách liên tục và thực hiện tốt công

tác nghiên cứu khoa học thông qua việc hướng dẫn sinh viên làm đề tài NCKH, sinh viên làm khóa luận tốt nghiệp đại học, học viên thực hiện luận văn thạc sĩ; chủ nhiệm các đề tài nghiên cứu khoa học; công bố các kết quả nghiên cứu trên các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước.

- Trong các năm công tác tại các cơ sở giáo dục đại học, ứng viên Nguyễn Việt Long xin đăng kí hồ sơ PGS không vi phạm các sai phạm trong hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học.

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: 9 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	2016-2017							
2	2017-2018					103.5		103.5/190.9/350 (350: Số giờ chuẩn định mức) [350 = 270 (giảng dạy) + 80 (nghiên cứu)]
3	2018-2019	1		1		489		489/680.4/350 (350: Số giờ chuẩn định mức) [350 = 270 (giảng dạy) + 80 (nghiên cứu)]

03 năm học cuối							
4	2019-2020	1		1		319.5	319.5/540.6/350 (350: Số giờ chuẩn định mức) [350 = 270 (giảng dạy) + 80 (nghiên cứu)]
5	2020-2021					524.1	310.5/564.6/350 (350: Số giờ chuẩn định mức) [350 = 270 (giảng dạy) + 80 (nghiên cứu)]
6	2021-2022	1		1		366	366/488.5/350 (350: Số giờ chuẩn định mức) [350 = 270 (giảng dạy) + 80 (nghiên cứu)]

() - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.*

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: ; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: năm

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Sài Gòn, Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Tiếng Anh

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	Phạm Thanh Bình		X		X	10/2004 đến 06/2005	Đại học Bách khoa Hà Nội	02/11/2005
2	Lê Thị Thu Hà		X	X		01/2013 đến 06/2013	Đại học công nghệ và phòng thí nghiệm công nghệ nano	04/05/2015

3	Hồ Sĩ Thuận		X	X		07/2018 đến 01/2019	Đại học Sài Gòn	12/03/2019
4	Nguyễn Thị Hằng		X	X		04/2019 đến 09/2019	Đại học Sài Gòn	29/03/2022
5	Châu Thị Hoàng Yên		X	X		04/2019 đến 12/2019	Đại học Sài Gòn	21/05/2020

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ							
1	Heat treatment- Conventional and novel applications	CK	InTech, năm 2012	4	MM	(Chapter 3)	Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020
2	Nano kim loại và oxit kim loại	CK	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, năm 2013	3	CB		Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020
3	Nanotechnology Vol. 11: Biomaterials	CK	Studium Press LLC, năm 2014	7	VC	(Chapter 4)	Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020

4	Nanotechnology Vol. 12: Bioimaging	CK	Studium Press LLC, năm 2014	7	MM	(Chapter 6)	Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020
5	Energy Science and Technology, Vol. 10 Fuel Cells and Batteries	CK	Studium Press LLC, năm 2014	6	VC	(Chapter 6)	Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020
6	Energy Science and Technology, Vol. 10 Fuel Cells and Batteries	CK	Studium Press LLC, năm 2014	6	MM	(Chapter 8)	Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020
7	Fundamental of nanotechnology	CK	Hanoi Science and Engineering Publisher, năm 2014	2	CB		Văn bản xác nhận sử dụng sách ngày 16/6/2020

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: 2 ([1] [2] [4] [6] [7])

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) / Xếp loại KQ
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ					

1	Nghiên cứu chế tạo vật liệu thủy tinh silica pha tạp các ion đất hiếm để chế tạo khếch đại quang sợi	CN	08-HV-2003-RD-VL, cấp Cơ sở	18/07/2003 đến 31/12/2003	Đã nghiệm thu: 6/2004, xếp loại/Tốt
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
2	Tổng hợp, chế tạo, điều khiển kích thước và hình dạng của các hạt nano kim loại Platin (Pt) bằng phương pháp polyol cải tiến nhằm ứng dụng chúng trong xúc tác và y sinh	CN	104.03-2011.33, cấp Bộ	22/11/2011 đến 22/11/2013	-Quyết định Số 11/QĐ-HĐQL-NAFOSTED về việc công nhận kết quả đánh giá đề tài nghiên cứu cơ bản trong khoa học tự nhiên: 18/02/2014, xếp loại/Đạt
3	Nghiên cứu và tổng hợp vật liệu oxit sắt mới nhằm ứng dụng trong các điện cực pin và sensor khí	CN	103.02-2016.92, cấp Bộ	01/04/2017 đến 01/04/2019	Có đăng kí Chứng nhận Khoa học; Đã thực hiện thủ tục nghiệm thu và thanh lý hợp đồng. Phiếu đánh giá: Đã hoàn thành các thủ tục 13/02/2020, xếp loại/Đạt

4	Nghiên cứu chế tạo vật liệu từ tính CoFe ₂ O ₄ có cấu trúc spinel đảo bằng phương pháp polyol và qui trình nung nhiệt	CN	CS2018-62, cấp Cơ sở	13/07/2018 đến 12/07/2019	- Quyết định Số: 372/QĐ-ĐHSG: Công nhận kết quả nghiệm thu sản phẩm: 28/12/2020, xếp loại/Tốt
5	Nghiên cứu chế tạo, cấu trúc và tính chất của một số vật liệu nano kim loại quý bằng quy trình polyol định hướng ứng dụng trong y sinh	CN	TĐ2020-19, cấp Cơ sở	22/06/2020 đến 24/06/2022	Quyết định Số: 1014/QĐ-ĐHSG: Công nhận kết quả nghiệm thu sản phẩm: 31/05/2022, xếp loại/Xuất sắc

- 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	Disordered Structure and Properties of Erbium-Activated Silica-Alumina	3	Có	Communication in Physics ISSN:0868-3166	- A&HCI IF: 0.254		15, 3, 157-166	04/2005
2	Study of Erbium-Activated Silica Glasses by Photoluminescence, Fourier Transform Infrared, and Raman Spectroscopies	4	Có	Vietnam Journal of Science and Technology ISSN:2525-2518	- ACI IF: 0.254		43, 1, 1-8	04/2005
3	Structure and Optical Properties of Er ³⁺ -Yb ³⁺ Codoped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses Fabricated by Sol-Gel Process	4	Có	Vietnam Journal of Science and Technology ISSN:2525-2518	- A&HCI IF: 0.254		44, 5, 121-129	06/2006

4	Structure and Physico-Chemical Properties of Silica Gels Doped with Optically Activated Er ³⁺ Ions by Sol-Gel Process	4	Có	Vietnam Journal of Chemistry ISSN:0866-7144	- SCIE <i>IF: 0.351</i>		45, 1, 114-119	07/2006
5	Fabrication and Determination of Electrical Properties of MOS Tunnel Diodes	2	Có	Proceedings of the Third International Workshop on Materials Science IWOMS'99	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		513-516	11/1999
6	Các tính chất quang của Al ₂ O ₃ pha tạp Eu ³⁺ chế tạo bằng công nghệ sol-gel Optical Properties of Eu ³⁺ Doped Al ₂ O ₃ System Prepared by Sol-gel Method	4	Không	Modern Matters and Advances in Solid State Physics, Vol. III-A, Hanoi Science and Engineering Publisher	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		III.A 169-172	11/2004

7	Structural behavior of SiO ₂ -TiO ₂ :Er ³⁺ Materials: Annealing Temperature Dependence	6	Không	Proceeding of The Ninth Asia Pacific Physics Conference (9th APPC), Hanoi, Vietnam, October 25-31, 2004 (AAPPS-The Ninth Asia Pacific Physics Conference, Thế Giới Publisher)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		601-603	11/2004
8	Fabrication and Optical Characterization of Erbium-Activated Silica Xerogels	8	Có	Proceedings of the Seventh Vietnamese-German Seminar on Physics and Engineering, Ha Long City (2004)	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		285-288	04/2004
9	Effects of Al ₂ O ₃ Doping Rate on Optical Properties of Er ³⁺ -Yb ³⁺ Codoped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses for Optical Fiber Amplifiers in Broadband Communication	2	Có	The tenth Vietnam Conference on Radio & Electronics REV'06	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		341-347	05/2006

10	Disordered Structure and Optical Properties of Er ³⁺ doped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ and Er ³⁺ /Yb ³⁺ Codoped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses for Broadband Optical Amplifiers in Telecommunications	1	Có	3rd National Symposium on Research, Development and Application of Information and Communication Technology, ICT, Hanoi, Vietnam	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		85-93	05/2006
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
11	The synthesis and characterization of platinum nanoparticles: a method of controlling the size and morphology	6	Có	Nanotechnology ISSN: 0957-4484 E-ISSN:1361-6528	Q1 - ISI IF: 3.874	15	21, 035605, 1-6	08/2010
12	Directed and random self-assembly of Pt-Au nanoparticles	6	Có	Materials Chemistry and Physics (SCI) ISSN: 0254-0584 E-ISSN:1879-3312	Q2 - ISI IF: 4.094	15	21, 3, 1193- 1197	08/2010
13	Chemical synthesis and characterization of palladium nanoparticles	6	Có	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology (ANSN) ISSN:2043-6262	Q1 - Scopus IF: 3.472	86	1, 035012, 1-5	10/2010

14	Shape-controlled synthesis of Pt-Pd core-shell nanoparticles exhibiting polyhedral morphologies by modified polyol method	4	Có	Acta Materialia ISSN:1359-6454	Q1 - ISI IF: 8.023	62	59 2901- 2907	02/2011
15	Synthesis and characterization of polyhedral Pt nanoparticles: Their catalytic property, surface attachment, self-aggregation and assembly	7	Có	Journal of Colloid and Interface Science ISSN:0021-9797	Q1 - ISI IF: 8.128	56	359, 2, 339- 350	07/2011

16	Synthesis and characterization of polyhedral and non-polyhedral Pt nanoparticles: Effects of various nanoscale morphologies and structures on their electrocatalytic activity in fuel cell applications	5	Có	Journal of Nanoparticle Research ISSN:1388-0764 E- ISSN:1572-896X	Q2 - ISI IF: 2.359	23	13, 10, 5177- 5191	07/2011
17	Highly monodisperse cubic and octahedral rhodium nanocrystals: Their evolutions from sharp polyhedrons into branched nanostructures and surface-enhanced Raman scattering	6	Có	Journal of Crystal Growth ISSN: 0022-0248	Q2 - ISI IF: 1.797	24	320, 1, 78-89	04/2011

18	Control of Morphology of Pt Nanoparticles and Pt-Pd Core-Shell Nanoparticles	3	Có	Evergreen - Joint Journal of Novel Carbon Resource Sciences and Green Asia Strategy, Kuysu university ISSN:2189-0420 E-ISSN: 2432-5953	Q3 - Scopus IF: 2.1	10	3 40-44	02/2011
19	A comparative study of Pt and Pt-Pd core-shell nanocatalysts	5	Có	Electrochimica Acta ISSN: 0013-4686	Q1 - ISI IF: 6.9	79	56, 25, 9133-9143	02/2011
20	Synthesis and characterization of Pt-Pd alloy and core-shell bimetallic nanoparticles for direct methanol fuel cells (DMFCs): Enhanced electrocatalytic properties of well-shaped core-shell morphologies and nanostructures	5	Có	International Journal of Hydrogen Energy ISSN: 0360-3199	Q1 - ISI IF: 5.816	154	36 8478-8491	05/2011

21	Synthesis and characterization of Pt-Pd nanoparticles with core-shell morphology: Nucleation and overgrowth of the Pd shells on the as-prepared and defined Pt seeds	5	Có	Journal of Alloys and Compounds ISSN: 0925-8388	Q1 - ISI IF: 5.316	36	509 7702- 7709	04/2011
22	Effects of heat treatment and poly(vinylpyrrolidone) polymer on the electrocatalytic activity of polyhedral Pt nanoparticles towards their methanol oxidation	4	Có	Colloid and Polymer Science ISSN: 1435-1536	Q2 - ISI IF: 1.87	66	1373- 1386	04/2011
23	Controlled Synthesis and properties of palladium nanoparticles	6	Có	Journal of Experimental Nanoscience ISSN: 1745-8099	Q2 - ISI IF: 3.075	16	7, 4, 426- 439	11/2012

24	Sharp cubic and octahedral morphologies of poly(vinylpyrrolidone)-stabilised platinum nanoparticles by polyol method in ethylene glycol: their nucleation, growth and formation mechanisms	6	Có	Journal of Experimental Nanoscience ISSN: 1745-8099	Q2 - ISI IF: 3.075	19	133-149	08/2012
25	Structure and morphology of platinum nanoparticles with critical issues of low and high-index facets	5	Có	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 2043-6262	Q2 - Scopus IF: 3.472	35	1-4	04/2012
26	Pt and Pd based catalysts with alloy, core-shell, and novel nanostructures for practical applications in next fuel cells: Patents and highlights	4	Có	Recent Patents on Materials Science ISSN: 2212-4020 (Online) ISSN: 1872-2105 (Print)	Q4 - ISI	5	5, 3, 175-190	05/2012

27	Experimental evidences of crystal nucleation and growth from homogeneous solution of platinum nanoparticles with most characteristic roughness heteromorphologies and nanostructures	4	Có	Journal of Advanced Microscopy Research ISSN: 2156-7581	Q4 - Scopus <i>IF: 0.52</i>	1	7 1-20	07/2012
28	Novel issues of morphology, size, and structure of Pt nanoparticles in chemical engineering: aggregation, agglomerate, assembly, and structural changes	4	Có	New Journal of Chemistry ISSN: 1320-1334	Q1 - ISI <i>IF: 3.591</i>	34	1320-1334	02/2012

29	New experimental evidences of Pt-Pd bimetallic nanoparticles with core-shell configuration and highly fine-ordered nanostructures by high-resolution electron transmission microscopy	5	Có	The Journal of Physical Chemistry C ISSN: 1932-7455	Q1 - ISI IF: 4.126	44	116 12265- 12274	05/2012
30	The Development of Mixture, Alloy, and Core-Shell Nano-Catalysts with the Support Nano-Materials for Energy Conversion in Low Temperature Fuel Cells	6	Có	Nano Energy ISSN: 2211-2855	Q1 - ISI IF: 17.881	268	2 636- 676	06/2013

31	Glucose Biosensor Based On Platinum Nanowires: A Clinical Study	9	Không	International Journal of Nanotechnology ISSN: 2043-6262	Q4 <i>IF:</i> 0.52	4	166-177	04/2013
32	Platinum and Palladium Nanostructured Catalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells and Direct Methanol Fuel Cells	5	Có	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4899	Q2 - Scopus <i>IF: 1.354</i>	55	1799-4824	07/2013
33	Synthesis and self-assembly of gold (Au) nanoparticles by chemically modified polyol methods under experimental control	7	Có	Journal of Nanomaterials ISSN: 2079-4991	Q2 - ISI <i>IF: 2.986</i>	11	1-8	03/2013
34	Detection of biomarker P53 mutated gene by a silicon nanowire nanosensor	11	Không	International Journal of Nanotechnology ISSN: 1741-8151	Q4 <i>IF:</i> 0.52	4	178-186	04/2013

35	Synthesis of PtRu/C-CNTs electrocatalysts for DMFCs with treated-CNTs and composition regulation	9	Không	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 2043-6262	Q1 - Scopus IF: 3.472		1-6	09/2014
36	The controlled hydrothermal synthesis and photocatalytic characterization of TiO ₂ nanorods: Effects of time and temperature	6	Có	Advanced Science, Engineering and Medicine ISSN: 1881-3917	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	8	1-7	02/2014
37	Ultra-High Stability and Durability of α -Fe ₂ O ₃ Oxide Micro- and Nano-Structures with Discovery of New 3D Structural Formation of Grain and Boundary	5	Có	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects ISSN: 0927-7757	Q1 - ISI IF: 4.539	16	184-194	05/2014

38	Gas-sensing properties of p-type α -Fe ₂ O ₃ polyhedral particles synthesized via a modified polyol method	7	Có	RSC Advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI IF: 3.361	41	4 8250-8255	01/2014
39	Controlled synthesis and characterization of iron oxide nanostructures with potential applications for gas sensors and the environment	7	Có	RSC Advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI IF: 3.361	35	6383-6390	01/2014
40	Synthesis and Characterization of Iron Metal and Oxide Based Nanoparticles: Discoveries and Research Highlights of Potential Applications in Biology and Medicine	6	Có	Recent Patents on Nanotechnology ISSN: 2212-4020	Q2 - ISI IF: 1.952	30	8 52-61	01/2014

41	Controlled Synthesis of Porous Platinum Nanostructures for Catalytic Applications	6	Không	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4899	Q2 - Scopus IF: 1.354	7	1194-1208	02/2014
42	The Functionally designed nanoparticles in medicine and biology: Patents and highlights in nanomedicine	3	Có	Current Physical Chemistry ISSN (Print): 1877-9468 ISSN (Online): 1877-9476	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	7	173-194	04/2014
43	Synthesis and related magnetic properties of CoFe ₂ O ₄ cobalt ferrite particles by polyol method with NaBH ₄ and high heat treatment: New micro and nanoscale structures	6	Có	RSC Advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI IF: 3.361	41	56560-56569	06/2015
44	Synthesis and magnetism of hierarchical iron oxide	6	Có	Materials and Design ISSN: 0264-1275	Q1 - ISI IF: 7.991	27	797-808	09/2015

45	Large-scale template-free synthesis of ordered mesoporous platinum nanocubes and their electrocatalytic properties	8	Không	Nanoscale ISSN: 2040-3372	Q1 - ISI IF: 7.79	15	19461-19467	09/2015
46	Iron Oxide Nanoparticles for Next Generation Gas Sensors	6	Có	International Journal of Metallurgical & Materials Engineering (IJMME) ISSN: 2455-2372	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	36	1, 1, 1-18	09/2015
47	Biomedical Applications of Advanced Multifunctional Magnetic Nanoparticles	6	Có	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4899	Q3 - ISI IF: 1.354	67	10091-10107	12/2015
48	Controlled synthesis and characterization of iron oxide micro-particles for Fe-air battery electrode material	6	Có	Colloid and Polymer Science ISSN: 1435-1536	Q2 - ISI IF: 1.87	18	49-63	01/2015

49	Engineering of SERS Substrates Based on Noble Metal Nanomaterials for Chemical and Biomedical Applications	6	Không	ISSN: 0570-4928 (print); 1520-569X (Online)	Q1 - ISI IF: 5.917	65	499-525	04/2015
50	Hydrogenated Black TiO ₂ Nanowires Decorated by Ag Nanoparticles as Highly-Improved Sensitive and Reusable SERS Substrate	6	Có	RSC Advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI IF: 3.361	27	34737-34743	03/2015
51	Synthesis and Surface Functionalization of Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ Core-Shell Nanoparticles with 3-glycidoxypropyltrimethoxysilane and 1,1'-carbonyldiimidazole For Bio-applications	11	Có	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects ISSN: 0927-7757	Q1 - ISI IF: 4.539	51	376-383	09/2016

52	Investigation of Carbon Supported Ru-Pt Nanoparticles for High-Performance Electrocatalytic Oxidation of Methanol	5	Không	International Journal of Electrochemical Science ISSN: 1452-3981	Q3 - Scopus IF: 1.734	8	10187-10198	11/2017
53	Fabrication of Semiconductor ZnO Nanostructures for Versatile SERS Application	7	Không	Nanomaterials ISSN: 2079-4991	Q1 - ISI IF: 5.076	27	1-27	11/2017
54	Controlled Synthesis and Ferrimagnetism of Homogeneous Hierarchical CoFe ₂ O ₄ Particles	6	Có	Journal of Electronic Materials ISSN: 1543-186X	Q2 - ISI IF: 1.938	2	6001-6008	06/2017

55	Polyol mediated synthesis, microstructure and magnetic properties of hierarchical sphere, rod, and polyhedral α -Fe ₂ O ₃ oxide particles	5	Có	Journal of Electronic Materials ISSN: 1543-186X	Q2 - ISI IF: 1.938	11	3615-3621	06/2017
56	Controlled Synthesis and Magnetic Properties of Uniform Hierarchical Polyhedral α -Fe ₂ O ₃ Particles	5	Có	Journal of Electronic Materials ISSN: 1543-186X	Q2 IF: 1.938	9	3301-3308	06/2017
57	High Magnetisation, Monodisperse and Water-dispersible CoFe@Pt Core/shell Nanoparticles	8	Có	Nanoscale ISSN: 2040-3372	Q1 - ISI IF: 7.79	13	5352-5352	02/2017

58	Water-soluble chitosan-derived sustainable materials: towards filaments, aerogels, microspheres, and plastics	10	Có	Soft Matter ISSN: 1744-6848	Q1 - ISI IF: 3.679		7292-7299	11/2017
59	Luminescent NaYF ₄ :Yb,Er upconversion nanocrystal colloids: Towards controlled synthesis and near-infrared optical response	5	Có	The Canadian Journal of Chemical Engineering ISSN: 1939-019X	Q2 - ISI IF: 2.007	1	1489-1496	03/2017
60	Chitin Liquid-Crystal-Templated Oxide Semiconductor Aerogels	6	Có	ACS Applied Materials & Interfaces ISSN: 1944-8252	Q1 - ISI IF: 9.229	12	30812-30820	08/2017

61	Exploration of gamma radiation shielding features for titanate bismuth borotellurite glasses using relevant software program and Monte Carlo simulation code	6	Không	Journal of Non-Crystalline Crystalline Solids ISSN: 0022-3093	Q1 - ISI IF: 3.531	47	65-73	01/2018
62	Synthesis of Pt–Pd Bimetallic Porous Nanostructures as Electrocatalysts for the Methanol Oxidation Reaction	5	Không	Nanomaterials ISSN: 2079-4991	Q1 - ISI IF: 5.076	10	1-10	03/2018
63	Biocompatible Chitosan-Functionalized Upconverting Nanocomposites	9	Có	ACS Omega, ISSN: 2470-1343	Q1 - ISI IF: 3.423	2	86-95	07/2018

64	Hierarchical micro/nanoscale NdFe11Co oxide and alloy materials synthesized by polyol mediated methods with heat treatment	6	Có	Materials Letters ISSN: 0167-577X	Q1 - ISI IF: 3.423	2	202-206	07/2018
65	Green and Sensitive Flexible Semiconductor SERS Substrates: Hydrogenated Black TiO2 Nanowires	11	Không	ACS Applied Nano Materials ISSN: 2574-0970	Q1 - ISI IF: 5.097	20	1 4516-4527	08/2019
66	Multifunctional self-assembly 3D Ag/g-C3N4/RGO aerogel as highly efficient adsorbent and photocatalyst for R6G removal from wastewater	5	Không	Applied Surface Science ISSN: 0169-4332	Q1 - ISI IF: 6.707	4	542, 148584, 1-11	03/2021

67	Sustainable carbon-based nanostructures with optoelectronic performance inspired by crustacean shells towards biomimetic pyrolysis and hydrothermal liquid crystal transfer	10	Không	Optical Materials ISSN: 0925-3467	Q2 - ISI IF: 3.08	1	116, 111100, 1-12	04/2021
68	Isothermal models of Chromium (VI) adsorption by using Fe ₃ O ₄ nanoparticles: Cr (VI) adsorption on Fe ₃ O ₄ nanoparticle	5	Không	Metallurgical and Materials Engineering: Association of Metallurgical Engineers of Serbia AMES ISSN (Online) 2812-9105 ISSN (Print) 2217-8961	Q4 - Scopus IF: 0.3		11, 1297, 1-11	10/2021
69	Controlled Synthesis of Au Nanoparticles by Modified Polyol Methods: Determination of Their Size, Shape, and Crystal Structure	8	Có	Crystals ISSN: 2073-4352	Q2 - ISI IF: 2.589		11, 1297, 1-11	10/2021

70	Pt-Based Multimetal Electrocatalysts and Potential Applications: Recent Advancements in the Synthesis of Nanoparticles by Modified Polyol Methods	8	Có	Crystals ISSN: 2073-4352	Q2 - ISI IF: 2.589		12, 375, 1-29	03/2022
71	Visualized SERS Imaging of Single Molecule by Ag/Black Phosphorus Nanosheets	11	Không	Nano-Micro Letters Electronic ISSN 2150-5551 Print ISSN 2311-6706	Q1 - ISI IF: 16.419	1	14, 75, 1-15	03/2022
72	Hydrothermal assisted conventional sol-gel method for synthesis of bioactive glass 70S30C	8	Không	Condensed Matter and Interfaces ISSN 1606-867X ISSN 2687-0711	Q4 - Scopus IF: 0.14		23, 4, 585-593	04/2022
73	Reducing amount of feedback in angular predictive system	2	Không	Journal of Military Science and Technology, JMST ISSN: 1809-1043	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		20 44-59	09/2007

74	The proposed method in predicting the transmit angles in the MIMO systems	2	Không	Journal of Military Science and Technology, JMST ISSN: 1809-1043	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		21 73-77	12/2007
75	An Investigation of Er ³⁺ Doped Silica Glasses: Processing, Properties and Potential applications	4	Có	Vietnam Journal of Chemistry ISSN: 0866-7144	- ESCI IF: 0.351		46, 2A, 398-405	02/2008
76	Chemico-Physical Properties of Er ³⁺ Doped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses from the Sol-Gel Process	4	Có	Vietnam Journal of Chemistry ISSN: 0866-7144	- ESCI IF: 0.351		46, 2A, 406-413	02/2008
77	Improvement of optical properties of Er ³⁺ -Yb ³⁺ codoped SiO ₂ -Al ₂ O ₃ glasses by codoping method with Al ³⁺ ion for optical fiber amplifiers	4	Có	Vietnam Journal of Chemistry, VAST, Vietnam ISSN: 0866-7144	- ESCI IF: 0.351		46, 2A, 421-428	02/2008

78	SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses Codoped with Er ³⁺ - Yb ³⁺ and Their Applications for Optical Amplifiers and Upconversion Lasers	4	Có	Vietnam Journal of Chemistry, VAST, Vietnam ISSN: 0866-7144	- ESCI IF: 0.351		46, 2A, 414-420	02/2008
79	Novel alloy and core- shell catalysts for low temperature fuel cells	2	Có	Journal of Military Science and Technology JMST ISSN: 1809-1043	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		21 107- 117	10/2012
80	Comparison of hydroxyapatite powder from synthetic Ca(OH) ₂ and Commercialized Ca(OH) ₂	3	Không	Vietnam Journal of Chemistry, VAST, Vietnam ISSN: 0866-7144	- ESCI IF: 0.351		51, 4AB, 209- 213	08/2013
81	Investigation of surfaces of novel iron oxides with grain and grain boundary	7	Có	Vietnam Journal of Science and Technology ISSN: 2525-2518	- ACI IF: 0.254		56, 1A, 226- 233	02/2018

82	Structure and optical property of gold nanoparticles synthesized by modified polyol method	1	Có	Communications in Physics	- Scopus IF: 0.254		31, 3, 329-334	07/2021
83	Structure and Optical Properties of SiO ₂ , SiO ₂ -Al ₂ O ₃ Glasses Doped with Er ³⁺ and Codoped with Er ³⁺ -Yb ³⁺ for Upconversion Lasers and Optical Amplifiers in Telecommunications	1	Có	APCTP-ASEAN Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		388-397	09/2008

84	Preparation of platinum nanoparticles with Various Sizes and Shapes by Polyol Method: The Shape Growth Mechanisms and Formation of Platinum Nanoparticles	4	Có	The Second International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2009, Vung Tau, 2009	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		385-388	11/2009
85	Chemical Synthesis and Characterization of Palladium Nanoparticles	4	Có	The Second International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA 2009, Vung Tau, 2009	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		174-177	11/2009
86	Synthesis and Characterization of Rhodium Nanoparticles: Their Size and Shape Control	4	Có	The 6th Vietnam National Conference on Solid State Physics and Materials Science, Da Nang, Vietnam SPMS2009	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		269-274	11/2009

87	Precise Size and Shape Control of Platinum Nanoparticles for their Applications in Catalysis	4	Có	The 6th Vietnam National Conference on Solid State Physics and Materials Science, Da Nang, Vietnam, SPMS2009	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		261-268	11/2009
88	Synthesis, Properties, and Perspectives of Noble Metal Nanoparticles and Their Potential Applications	5	Có	Kì yếu hội nghị khoa học toàn quốc Hóa vô cơ – Đất hiếm – Phân bón 2011, Tp. Hồ Chí Minh, 12/05/2011	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		261-268	05/2011
89	Synthesis, Precise Size and Morphology Control of Rh Nanoparticles of Cubic, Octahedral, and Branched Nanostructures	5	Có	Kì yếu hội nghị khoa học toàn quốc Hóa vô cơ – Đất hiếm – Phân bón 2011, Tp. Hồ Chí Minh, 12/05/2011	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		269-274	05/2011
90	Study of structure and morphology of Pt nanoparticles	3	Có	The 3rd International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA 2011	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		272-275	11/2011

91	Structure-controlled synthesis and characterization of noble Pt nanoparticles for potential applications in catalysis and next fuel cells	4	Có	August/2012, First International Workshop on Nano Materials for Energy Conversion and Fuel Cell (NMEC-1), Ho Chi Minh city, Vietnam	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		101-108	08/2012
92	Micro-machined palladium-silver alloy membrane and its application in purification of hydrogen	3	Không	August/2012, First International Workshop on Nano Materials for Energy Conversion and Fuel Cell (NMEC-1), Ho Chi Minh city, Vietnam	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		246-256	08/2012
93	The Effects of Heat Treatment on Catalytic Activity of PtRu/C-CNTs Nanostructured Catalysts of Direct Methanol Fuel cells	8	Không	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		434-437	11/2013

94	Synthesis and Study of PtRu/C-CNTs Electrocatalysts with CNTs Regulation for Direct Methanol Fuel cells (DMFCs)	5	Không	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		438-441	11/2013
95	The Controlled Synthesis of Platinum (Pt) Nanoparticles through Modified Polyol Method with the Addition of Various Efficient Structure-Controlling Agents	5	Có	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		365-368	11/2013
96	Synthesis and control of platinum nanoparticles with improved polyol method	6	Có	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		469-472	11/2013

97	The fabrication of metal “Tsingy” nanostructures and their application in detecting track-level narcotics	6	Không	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		104	11/2013
98	Fabrication of high yield microcantilevers and its application in detection of DNA	6	Không	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		334-337	11/2013
99	Self assembly modification of gold nanowire electrode for free cholesterol detection	8	Không	The 4th International Workshop on Nanotechnology and Application IWNA2013	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		725-729	11/2013

100	Controlled Synthesis and Magnetism of Hierarchical α -Fe ₂ O ₃ Particles by Modified Polyol Methods and Heat Treatment	4	Có	The third International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN 2016) ISBN:978-604-95-0010-7	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1-6	10/2016
101	Synthesis and Ferrimagnetism of Hierarchical CoFe ₂ O ₄ Nano/microscale Powders With Grain and Grain Boundary	4	Có	The third International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN 2016) ISBN:978-604-95-0010-7	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		360-365	10/2016
102	Tổng hợp, cấu trúc và tính chất hệ vật liệu hạt nano vàng bằng phương pháp polyol cải tiến	10	Có	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2019, Proceeding 2019 ISSN: 978-604-98-7505-2	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		441-445	11/2019

103	Structure, and Property of Uniform Gold Nanoparticles by Modified Polyol Method	5	Có	12th AUN/SEED-net RCME & ISMSE 2019, Ho Chi Minh city, Vietnam, October 10-11, Proceeding 2019 ISSN: 978-604-913-879-9	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		66-72	11/2019
104	Synthesis and property of gold nanoparticles with controlled morphology, size and shape by polyol process in ethylene glycol solvent with polyvinylpyrrolidone polymer, and addition of strong reducing agent	10	Có	The 4th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology Hanoi, 2019, Proceeding 2019 ISSN: 978-604-950-978-0	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		241-245	10/2019

105	Acid-free Hydrothermal Process for Synthesis of Bioactive Glasses 70SiO ₂ –(30-x) CaO–xZnO (x= 1, 3, 5 mol.%)	6	Không	Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings (Proceedings 2020, 62, 6) EISSN: 2504-3900	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		1-12	12/2020
106	Controlled synthesis and investigation of Pt-based catalytic nanomaterials by modified polyol methods for use in low temperature fuel cells	5	Có	Hội nghị Khoa học trẻ lần 3 năm 2021 (YSC2021) – IUH, Đại học Công nghiệp Tp Hồ Chí Minh Ngày 06/8/2021 ISBN: 978-604-920-122-6	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		83-95	08/2021
107	Controlled synthesis of copper nanoparticles by modified and mediated polyol methods for potential biomedical applications	6	Có	Hội nghị Khoa học trẻ lần 3 năm 2021 (YSC2021) – IUH, Đại học Công nghiệp Tp Hồ Chí Minh, Ngày 06/8/2021 ISBN: 978-604-920-122-6	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		96-102	08/2021

108	Natural clay minerals and fly ash waste as green catalysts for heterogeneous photo-Fenton reactions	3	Có	New Journal of Chemistry ISSN 1369-9261	Q1 - ISI IF: 3.591		45 18552-18566	09/2021
109	The development of biomass-derived carbon-based photocatalysts for the visible-light-driven photodegradation of pollutants: a comprehensive review	3	Có	RSC Advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI IF: 3.361		11, 49, 0574-30596	07/2021
110	Fly ash-, foundry sand-, clay-, and pumice-based metal oxide nanocomposites as green photocatalysts	3	Có	RSC advances ISSN: 6383-6390	Q1 - ISI		11, 49, 30805-30826	11/2021

111	Structure, Morphology and Bioactivity of Bioactive Glasses SiO ₂ -CaO-P ₂ O ₅ Doped with ZnO Synthesized by Green Synthesis	12	Không	Glass Physics and Chemistry: ISSN 10876596, 1608313X	2022 - ISI IF: Q4, 0.883	48, 4, 273-27	03/2022
-----	--	----	-------	--	------------------------------------	---------------	---------

- 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: 46 ([11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [32] [33] [37] [38] [39] [40] [43] [44] [47] [48] [50] [51] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [63] [64] [69] [70] [108] [109] [110])

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:

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Tp. Hà Nội., ngày 29 tháng 06 năm 2022

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)