

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Viện Vật lý

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: PHÓ 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: Nghiêm Thị Hà Liên

2. Ngày tháng năm sinh: 16/12/1974 ; 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: Phú Đô / Nam Từ Liêm / Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số nhà 27, ngách 264/21, Đường Âu Cơ, Phường Nhật Tân, Quận Tây Hồ, Thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Nghiêm Thị Hà Liên, Phòng 45, nhà 2H, Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công Nghệ Việt Nam, 18C, Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội..

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0989996074;

Địa chỉ E-mail: halien@iop.vast.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 06/1998 đến năm 05/2005: Nghiên cứu viên, Viện Vật lý Ứng dụng và Thiết Bị Khoa học, Nhà A26,,18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.

– Từ năm 05/2005 đến năm 07/2019: Nghiên cứu viên, Viện Vật lý, Nhà 2H,18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Nghiên cứu viên chính, PGĐ Trung tâm Điện tử lượng tử; Chức vụ cao nhất đã qua: PGĐ Trung tâm Điện tử Lượng tử.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Trung tâm Điện tử Lượng tử; Viện Vật lý; Bộ Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Địa chỉ cơ quan: Nhà 2H,18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 22123641.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Học Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam

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): Học Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 24 tháng 06 năm 1998, ngành Hóa học, chuyên ngành: Hóa hữu cơ

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại Học Khoa học Tự nhiên/334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 19 tháng 09 năm 2002, ngành Hóa học, chuyên ngành: Hóa Lý

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại Học Khoa học Tự nhiên, Đại Học Quốc Gia Hà Nội/334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 15 tháng 09 năm 2010, ngành Vật Lý, chuyên ngành: Vật lý

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Paris 13/99, avenue Jean-Baptiste-Clément, 93430 VILLETANEUSE, France

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: Không có., ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Học viện Khoa học Công nghệ, Viện HLKH&CNVN:
Hội đồng II: Ngành Vật lý.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano quang, nano plasmonics : như nghiên cứu chế tạo nghiên cứu tính chất quang của các cấu trúc nano kim loại plasmon (vàng dạng cầu, dạng thanh, cấu trúc đa lớp – gold nanoshells...) và các vật liệu nano phát quang như hạt nano silica chứa phân tử màu huỳnh quang, các phân tử thuốc điều trị... Chức năng hóa và gắn kết các vật liệu nano quang với các phân tử sinh học (dẫn xuất thiol của phân tử tương thích sinh học, protein, kháng thể, aptamer...).
- Nghiên cứu chế tạo các cảm biến nano quang và đầu dò sinh học nano.
- Nghiên cứu phát triển phương pháp quang nhiệt trên cơ sở các cấu trúc nano kim loại nhằm ứng dụng trong diệt tế bào ung thư.
- Phát triển kỹ thuật phân tích quang độ nhạy cao: phổ tán xạ Raman, tán xạ Raman tăng cường bề mặt - SERS.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 3 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 6 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã công bố (số lượng) 25 bài báo KH trong nước, 55 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó có 0 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	Near-Infrared Photothermal Response of Plasmonic Gold-Coated Nanoparticles in Tissues	Vu T. T. Duong,* Anh D. Phan, Nghiem T. H. Lien, Do T. Hue, Do Q. Hoa, Do T. Nga, Tran H. Nhung, and Nguyen A. Viet	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.79)	Phys. Status Solidi A	215	5	1700564	2018

2	Review: Optical nanoparticles: synthesis and biomedical application	<p>Hong Nhung Tran¹, Thi Ha Lien Nghiem¹, Thi Thuy Duong Vu¹, Viet Ha Chu¹, Quang Huan Le², Thi My Nhung Hoang³, Lai Thanh Nguyen³, Duc Minh Pham⁴, Kim Thuan Tong², Quang Hoa Do¹, Duong Vu¹, Trong Nghia Nguyen¹, Minh Tan Pham¹, Cao Nguyen Duong³, Thanh Thuy Tran², Van Son Vu¹, Thi Thuy Nguyen, Thi Bich Ngoc Nguyen, Anh Duc Tran, Thi Thuong Trinh and Thi Thai An Nguyen</p>	Khác	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	6		1-14	2015
3	Preparation and characterization of silica–gold core–shell nanoparticles	<p>Thi Ha Lien Nghiem • Tuyet Ngan Le • Thi Hue Do • Thi Thuy Duong Vu • Quang Hoa Do • Hong Nhung Tran</p>	<p>SCIE (KHTN-CN) (IF: 2.17)</p>	J Nanopart Res			1-9	2013

4	Capping and in vivo toxicity studies of gold nanoparticles	Thi Ha Lien Nghiem1, Thi Tuyen Nguyen1, Emmanuel Fort3, Thanh Phuong Nguyen2, Thi My Nhung Hoang2, Thi Quy Nguyen2 and Hong Nhung Tran	Scopus (KHTN-CN)	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	3	1	1-5	2012
5	Synthesis, capping and binding of colloidal gold nanoparticles to proteins	Thi Ha Lien Nghiem1, Thi Huyen La2, Xuan Hoa Vu1, Viet Ha Chu1, Thanh Hai Nguyen1, Quang Huan Le2, Emmanuel Fort3, Quang Hoa Do1 and Hong Nhung Tran	Scopus (KHTN-CN)	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1	2	1-5	2010

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

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):

Trong khoảng 10 năm trở lại đây, tôi đã tham gia giảng dạy Đại học và sau đại học tại Viện Vật lý, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam; Học Viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam; Trường Đại học sư phạm Thái nguyên; □ Trường Đại học Công nghệ Hà Nội. Đối chiếu với quy chế tôi nhận thấy mình đạt tiêu chuẩn và nhiệm vụ của một nhà giáo:

Về nhiệm vụ giảng dạy

- Cho bậc sau đại học

Đã tham gia giảng dạy cho bậc sau đại học các môn học và học phần tiên sĩ sau:

- Tính chất quang của Nano tinh thể bán dẫn
- Vật liệu quang và ứng dụng
- Vật lý và hóa học quá trình sol-gel
- Quang học vật rắn nâng cao
- Hiệu ứng plasmon polariton bề mặt

Quang phổ tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS)

Các phương pháp chế tạo để cho hiệu ứng SERS

Vật lý và vật liệu có cấu trúc nano

Vật lý chất rắn

Về nhiệm vụ đào tạo

Đã tham gia hướng dẫn học viên sau Đại học:

- Đã hướng dẫn 05 học viên cao học chuyên ngành Vật lý chất rắn bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.
- Đã tham gia đồng hướng dẫn 04 nghiên cứu sinh chuyên ngành Vật lý chất rắn và Quang học, trong đó có 02 NCS được cấp bằng, 01 NCS đã bảo vệ cấp Học viện, 01 NCS đang thực hiện.

Ngoài ra tôi cũng đã tham gia nhiều hội đồng chấm luận án tiến sĩ, luận văn thạc sĩ, khóa luận tốt nghiệp đại học, hội đồng tuyển chọn đầu vào, bảo vệ đề cương, tổng quan, tiểu luận tiến sĩ của nghiên cứu sinh, tham gia biên soạn khung chương trình, đề cương chi tiết một số môn học cho nghiên cứu sinh, cao học chuyên ngành Vật lý chất rắn của Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam.

Trong quá trình tham gia giảng dạy, cũng như hướng dẫn học viên sau đại học tôi luôn tuân thủ quy chế, quy định của cơ sở đào tạo, luôn cố gắng hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao.

- Có phẩm chất đạo đức, tư tưởng tốt.

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

Tổng số 6.

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 nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2015-2016	1	2	0	0	0	1	30
2	2014-2015	1	2	0	0	0	1	75
3	2013-2014	1	2	0	0	0	1	30
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	0	0	0	0	1	180
2	2017-2018	0	1	0	0	0	1	180
3	2018-2019	0	1	0	0	0	1	135

3. Ngoại ngữ:

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

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: Làm luận án và (Bảo vệ luận án tiến sĩ) tại Pháp năm: 2001-2005 (2005)

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

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

– Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: ... ; Số bằng: ... ; Năm cấp: ...

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

– Giảng dạy bằng ngoại ngữ:

– Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): không có

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	Đỗ Thị Huê	✓		✓		10/2012 đến 10/2016	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2018
2	Nguyễn Thị Mỹ An	✓			✓	10/2012 đến 10/2016	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2019
3	Nguyễn Thị Mai Hương	✓			✓	10/2011 đến 10/2015	Học Viện Khoa học và Công nghệ	2018
4	Nguyễn Văn Khả		✓	✓		09/2014 đến 10/2015	Đại học Công nghệ Hà Nội	2014
5	Nguyễn Thị Vân		✓		✓	09/2007 đến 09/2009	Viện Vật lý	2009
6	Hồ Thị Thu Trang		✓		✓	09/2007 đến 09/2009	Viện Vật lý	2009
7	Nguyễn Thanh Hải		✓		✓	09/2007 đến 09/2009	Viện Vật lý	2009
8	Lê Thị Tuyết Ngân		✓	✓		09/2012 đến 10/2013	Viện Vật lý	2013
9	Đỗ Thị Huê		✓	✓		09/2010 đến 09/2011	Viện Vật lý	2012

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS):

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	Phát xung laser cực ngắn trong vùng tử ngoại chân không (Chủ nhiệm	103.06-2011.07, Nhà nước	10/2011 đến 09/2014	30/12/2016
2	Tương tác của các cấu trúc nano trong tổ hợp nano đa chức năng ứng dụng trong Y-Sinh	Chủ nhiệm	103.06-2010.10, Nhà nước	11/2010 đến 12/2013	23/02/2016
3	Nghiên cứu chế tạo màng vàng trên đế silic ứng dụng tăng cường tín hiệu Raman trong phép phân tích	Chủ nhiệm	208/QĐ-VVL, Cơ sở	01/2017 đến 12/2017	29/12/2017
4	Nghiên cứu chế tạo hệ thống hiển vi laser quét đồng tiêu (CLSM) hiện đại.	Phó chủ nhiệm	KC01.20/06-10, Nhà nước	12/2009 đến 12/2011	14/03/2011
5	Nghiên cứu ứng dụng các hạt nano phát quang vào việc đánh dấu tế bào để xác định số lượng vi khuẩn gây ngộ độc thực phẩm.	Phó chủ nhiệm	14/2009T/ĐTĐL, Nhà nước	12/2010 đến 11/2011	30/12/2012

6	Nghiên cứu các nguyên lý hoạt động và chế tạo các sensor quang sinh học ứng dụng hiệu ứng kích thích plasmon để phát hiện tế bào và mô với độ nhạy cao nhằm ứng dụng vào việc chẩn đoán ở mức độ phân tử.	Thư kí	01/2/2011/ĐH-NCCBUD, Nhà nước	12/2011 đến 12/2014	21/07/2016
7	Phân tích nồng độ các chất ô nhiễm hữu cơ bền vững trong môi trường sử dụng laser femto-giây	Thư kí	JSPS- Vietnam.Nhật bản, Bộ/Sở	12/2014 đến 12/2015	13/05/2015

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 Tiến Sĩ

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	Time resolved measurements from speckle interferometry	7	Optics Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.3)	13	30/	50-52	2005
2	Performance assessment of photon migration instruments: the MEDPHOT protocol	19	Applied Optics	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.8)	168	44/11	2104-2114	2005
3	Asymptotic behavior and inverse problem in layered scattering media.	6	J. Opt. Soc. Am. A	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	13	21/11	24-34	2004
4	Nghiên cứu vật liệu quang học lai vô cơ- hữu cơ (ORMOSIL) bằng phổ dao động	7	Hội Nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 4	Khác		/		2003
5	Influence of initiator on preparation of Rhodamine-dye doped polymeric materials for solid-state dye lasers	8	International Workshop on optics and Spectroscopy	Khác		/		2000
6	Rhodamine doped polymeric materials for solid state dye lasers	5	Proc.of 3th Inter. Workshop on Materials Science	Khác		/		1999

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

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
7	Multilayered Plasmonic Nanostructures for Solar Energy Harvesting	5	J. Phys. Chem. C	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.46)	1	122/34	19801-19806	2018
8	Close-Packed Monolayer Self-Assembly of Silica Nanospheres Assisted by Infrared Irradiation	4	Electron. Mater. Lett.	(IF: 2.8)	1	14/1	64-69	2018

9	Near-Infrared Photothermal Response of Plasmonic Gold-Coated Nanoparticles in Tissues	8	Phys. Status Solidi A	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.79)	2	215/5	1700564	2018
10	Role of Gap Size and Gap Density of the Plasmonic Random Gold Nanoisland Ensemble for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy	8	Materials Transactions	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.67)		59/7	1081-1086	2018
11	Improving the Performance of Gold-Nanoparticle-Doped Solid-State Dye Laser Using Thermal Conversion Effect	4	Journal of Electronic Materials,	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	1	47/	2237	2018
12	Biofunctionalization of gold nanoshells monitored by surface plasmon resonance	6	Vietnam Journal of Science and Technology	Khác		56/5	604-611	2018
13	Seeded growth synthesis of gold nanorods for photothermal application	5	Vietnam Journal of Science and Technology	Khác		56/2	148-157	2018
14	Synthesis and characterization of fluorescent gold nanoclusters	4	Vietnam Journal of Chemistry	Khác		56/4	460-465	2018
15	Laser màu phản hồi phân bố bậc hai phát xung pico giây	7	Những tiến bộ trong vật lý kỹ thuật và ứng dụng CAEP V 2018. ISBN: 978-604-913-232-2	Khác		/	168-171	2018
16	Spectral evolution of distributed feedback laser of gold nanoparticles doped solid-state dye laser medium	5	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.1)	2	122/	133110	2017
17	Development of Natural Anthocyanin Dye-Doped Silica Nanoparticles for pH and Borate-Sensing Applications	4	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	3	46/12	6843-6847	2017
18	Non-close packaged monolayer of silica nanoparticles on silicon substrate using HF vapor etching	4	Micro & Nano Letters,	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.84)		12/9	656-659	2017
19	Electrochemical Fabrication of Hybrid Plasmonic-dielectric Nanomaterial Based on Gold-diamond Clusters	14	Communication in Physics	Khác	2	27/1		2017
20	Detection of polychlorinated biphenyls in transformer oils in Vietnam by multiphoton ionization mass spectrometry using a far-ultraviolet femtosecond laser	9	Talanta	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.244)	3	149/1	275-279	2016
21	Enhanced absorption and fluorescence of gold nanoclusters using initial alkali concentrations	7	Applied Physics Express	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.12)	3	9/2	1-4	2016

22	Optical features of spherical gold nanoparticle-doped solid-state dye laser medium	5	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	3	45/5	2484-2489	2016
23	Study of a Strong Luminescent Core Shell Nanocomposite of Europium Complex Coated on Gold Nanoparticles: Synthesis and Properties	10	Journal of ELECTRONIC MATERIALS	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	3	45/8	4400-4406	2016
24	Ensemble of gold-patchy nanoparticles with multiple hot-spots for plasmon-enhanced vibrational spectroscopy	4	Proc. of SPIE	Khác	2	9929/	1-6	2016
25	Photothermal effect of gold nanoshells in tissue	7	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	Khác		54/1	74-81	2016
26	Chế tạo nano vàng dạng thanh cho các ứng dụng trong y sinh	9	Advances in applied and Engineering Physics (978-604-913-232-2)	Khác		/	112-119	2016
27	Close-packed silica nanoparticle assembly using drop-coating technique	4	Advances in applied and Engineering Physics (978-604-913-232-2)	Khác		/	188-192	2016
28	Chế tạo nano bạc dạng thanh định hướng ứng dụng y sinh	8	Advances in applied and Engineering Physics (978-604-913-232-2)	Khác		/	514-518	2016
29	Review: Optical nanoparticles: synthesis and biomedical application	20	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)	5	6/2	1-14	2015
30	Relaxation dynamic features of electronic excitation of gold nanoparticle-ligand conjugates	6	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/		2015
31	Gold Nanoparticle doped polymer-dye laser medium	6	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/	212-216	2015
32	SYNTHESIS AND OPTICAL PROPERTIES OF CdSe/CdS@SiO2 CORE@SHELL NANOPARTICLES BY A GREEN ROUTE	7	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/	272-278	2015
33	Ứng dụng hạt nano silica chứa tâm màu FITC gắn kết với DNA cho việc hiện ảnh tế bào ung thư vú	11	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/	304-310	2015
34	Hiệu ứng Plasmon của hạt nano vàng cấu trúc lõi vỏ trong mô	7	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/	391-396	2015
35	Synthesis and characterization of fluorescent gold nanoclusters for biological applications	4	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/		2015

36	Chế tạo màng nano vàng bằng phương pháp hóa trên đế thủy tinh dung cho việc tán xạ Raman tăng cường bề mặt	3	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/	727-732	2015
37	Synthesis and biofunctionalization of gold nanoshells for biomedical applications	9	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/		2015
38	Preparation of fluorescent polymer microspheres	6	Advances In Optics Photonics Spectroscopy & Applications VII. ISSN 1859-4271	Khác		/		2015
39	Review: Optical nanoparticles: synthesis and biomedical application	20	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	Khác	5	6/	1-14	2015
40	The light-to-heat Conversion of Gold Nanoshells and Nanorod in Tissues	5	Communications in Physics	Khác	3	24/3s2	83-88	2014
41	Theranostic gold Nanoshells: from synthesis to imaging and photothermal therapy applications	6	Communications in Physics	Khác		24/3s2	63-70	2014
42	A short pulse, narrow band distributed feedback dye laser using nanoparticle-doped dye solution active medium	5	Communications in Physics	Khác		24/3s3		2014
43	Synthesis of Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @AuCore-shell structure	6	The 3rd Academic Conference on Natural Science for Master and PhD Students from Asean Countries.	Khác		/		2014
44	Optical properties of nanoparticle doped solid state dye laser medium	5	The 3rd Academic Conference on Natural Science for Master and PhD Students from Asean Countries.	Khác		/		2014
45	Sử dụng quy trình selex sàng lọc aptamer nhnn biết đặc hiệu vi khuẩn Escherichia coli O157:H7	6	Tạp chí Y học Việt Nam	Khác		421/		2014
46	Synthesis and optical characterization of small diameter gold nanoshells for biomedical applications	4	The 3rd Academic Conference on Natural Science for Master and PhD Students from Asean Countries.	Khác		/		2014
47	Surface plasmon resonances of protein-conjugated gold nanoparticles on graphitic substrates	4	Appl. Phys. Lett.	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.495)	16	103/	163702	2013
48	Preparation and characterization of silica-gold core-shell nanoparticles	6	J Nanopart Res	SCIE (KHTN-CN) (IF: 2.17)	19	/	1-9	2013
49	Dye doped Silica-based Nanoparticles for Bioapplications	17	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	12	4/4	1-13	2013

50	Self-Quenching cavitive in picosecond laser pulse generation by noble metallic Nanoparticles	4	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VII	Khác		/			2013
51	Affect of surface plasmon from gold nanoparticles on flourescence emission of dye-doped nanoparticles	4	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VII	Khác		/			2013
52	Optical properties of two layerd nanoparticles with gold core and material shell	4	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VII	Khác		/			2013
53	Photothermal effect of gold nanoparticles in tissue	4	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VII	Khác		/			2013
54	Preparation and characterization of silica-gold core-shell (SiO ₂ @au) nanoparticles	6	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VII	Khác		/			2013
55	Synthesis and and optical properties of water soluble CdSe/CdS quantum dots for biological applications	9	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	22	3/2	1-7		2012
56	Capping and in vivo toxicity studies of gold nanoparticles	7	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	22	3/1	1-5		2012
57	Synthesis, photophysical properties and application of dye-doped water soluble silica-based nanoparticles to label bacteria E.Coli 0157 :H7	9	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	6	3/4	1-7		2012
58	Study the photothermal effect of gold nanoparticles in tissue to apply for cancer therapy	4	The 6th international on Advanced Materials Science and Nanotechnology			/	120-130		2012
59	Chế tạo, nghiên cứu tính chất quang của các hạt nano ormosil chứa tâm màu có các nhóm chức năng và ứng dụng đánh dấu sinh học.	7	Tạp chí Khoa học và Công Nghệ	Khác		96/8	59-67		2012
60	Photoluminescence enhancement of dye-doped nanoparticles by surface plasmon resonance effects of gold colloidal nanoparticles	4	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	8	/			2011
61	Energy Transfer in Laser medium using mixed dye-gold Nanoparticles	5	ProceedingsThe second Academic conference on natural science for master and PhD student from Cambodia, Laos, Malaysia & VietNam ISBN: 978-604-913-088-5	Khác		/			2011
62	Synthesis and optical properties of dye doped in ormosil nanospheres for bioapplications	6	Communications in Physics	Khác	2	21/2	179-185		2011
63	Optical Properties of Nano-Spherical Gold Doped Dye Solution Hybrid	5	Malaysia Annual Physics Conference 2010.AIP			1328/	43-46		2011
64	Synthesis and optical properties of colloidal gold nanoparticles for biomedical applications	5	Communications in Physics	Khác	5	21/1			2011

65	Synthesis and characterization of fine colloidal gold Nanoparticles	3	ProceedingsThe second Academic conference on natural science for master and PhD student from Cambodia, Laos, Malaysia & VietNamISBN: 978-604-913-088-5	Khác		/			2011
66	Conjugation of the Dye doped silica/ormosil Nanoparticles to Streptavidin	5	ProceedingsThe second Academic conference on natural science for master and PhD student from Cambodia, Laos, Malaysia & VietNam ISBN: 978-604-913-088-5	Khác		/			2011
67	Synthesis, capping and binding of colloidal gold nanoparticles to proteins	9	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	75	1/2	1-5		2010
68	Attaching quantum dots to HER2 specific phage antibodies	8	ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	Scopus (KHTN-CN)	3	2/2	1-4		2010
69	Tổng hợp và khảo sát tính chất quang của các hạt nano vàng dạng cầu định hướng ứng dụng trong Y Sinh	5	Tạp Chí Hoa Học	Khác		48/6	718-724		2010
70	Chế tạo hạt nano vàng bọc protein BSA và gắn kết với kháng thể phage đặc hiệu HER2 nhằm ứng dụng trong các phép thử miễn dịch hiện màu	5	Tạp chí Khoa học và Công Nghệ	Khác		48/6	562-568		2010
71	Phát triển hệ đếm đơn photon tương quan thời gian, ứng dụng khảo sát hiệu ứng truyền năng lượng giữa phân tử màu rh6G đến hạt nano vàng	8	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/	746-751		2010
72	Laser properties of dye solution doped nanogold	6	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010
73	The quest for high dynamic range detection systems for biomedical diagnosis in thick tissue or whole organs	5	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010
74	Ứng dụng kính hiển vi đồng tiêu trong chẩn đoán bệnh	7	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010
75	Preparation and spectroscopic characterization of chitosan nanoparticles cross-linked with curcumin	4	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010
76	Optical characterization of dye doped in silica nanospheres for bioapplications	7	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010
77	Influence of synthesis conditions on optical properties of colloidal gold nanoparticles for biomedical applications	5	advances optics Photonics Spectroscopy and Applications VI	Khác		/			2010

78	Time-resolved diffusing wave spectroscopy applied to dynamic heterogeneity imaging	6	Optics Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.3)	16	31/15	2311-2313	2006
79	Time-resolved diffusing wave spectroscopy beyond 300 transport mean free paths	6	J. Opt. Soc. Am. A	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.56)	19	23/6	1452-1457	2006
80	A New Scheme for Time-Resolved Diffusing Wave Spectroscopy	6	Proc. of SPIE	Khác		6341/	1-5	2006

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXXH-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 Tiến Sĩ

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả
1	Quy trình chế tạo các hạt nano vàng phân tán trong dung dịch nước bằng phương pháp nuôi mầm	Cục sở hữu trí tuệ- Bộ khoa học và Công nghệ	02/04/2019	1

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có.

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

Không có.

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

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:

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:

- 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.....

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.....

Thủ trưởng cơ quan
(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)