

Bộ Giáo dục và Đào tạo  
Đại học Bách khoa Hà Nội

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: Khoa học Vật liệu.

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Đặng Thị Thanh Lê

2. Ngày tháng năm sinh: 19/9/1977 ; 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 Thụ Lộc, huyện Lộc Hà, tỉnh Hà Tĩnh.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phòng 315, nhà B1, ngõ 203, phố Chùa Bộc, phường Trung Liệt, quận Đống Đa, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Đặng Thị Thanh Lê, Viện ITIMS, trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1, Đại Cồ Việt, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0989313686;

Địa chỉ E-mail: thanhle@itims.edu.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 09/2001 đến năm 08/2005: Nghiên cứu viên, Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học Vật liệu, (International Training Institute for Materials Science (ITIMS)) Số 1, Đại Cồ Việt, Hà Nội.

– Từ năm 09/2005 đến năm 06/2019: Giảng viên, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, (Hanoi University of Science and Technology) Số 1, Đại Cồ Việt, Hà Nội.

– Từ năm 09/2011 đến năm 07/2012: Nghiên cứu sau tiến sĩ, Uppsala University, (Đại học Uppsala) Thành phố Uppsala-Thụy Điển.

– Từ năm 09/2014 đến năm 11/2014: Nghiên cứu viên mời, Viện Vật liệu Điện tử và Từ học, (The Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM)) Parma, Italy.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu; Đại học Bách khoa Hà Nội; Bộ Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: Tòa nhà ITIMS, Số 1, Đại Cồ Việt, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02438680787.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Không có.

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ..... năm .....

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

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi 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 1999, ngành Hóa học, chuyên ngành: Hóa lý

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội/136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 27 tháng 11 năm 2001, ngành Vật lý, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trung tâm Quốc tế Đào tạo về Khoa học Vật liệu, Bộ Giáo dục và Đào tạo/Số 1, Đại Cồ Việt, Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 16 tháng 11 năm 2011, ngành Vật lý, chuyên ngành: Khoa học Vật liệu

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách khoa Hà Nội/Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

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: Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Hội đồng II: Vật lý, Luyện kim).

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 ôxít kim loại cấu trúc nano kết hợp biến tính bằng phương pháp hóa học (sol-gel, thủy nhiệt, nhiệt dung môi, phun tĩnh điện-electrospinning) ứng dụng cho cảm biến khí.
- Nghiên cứu chế tạo vật liệu ôxít kim loại cấu trúc nano kết hợp biến tính bằng phương pháp vật lý (bốc bay nhiệt, phun xạ) ứng dụng cho cảm biến khí.
- Nghiên cứu chế tạo vật liệu ôxít kim loại cấu trúc nano kết hợp biến tính ứng dụng cho cảm biến sinh học kiểu điện hóa.

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) 4 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã công bố (số lượng) 25 bài báo KH trong nước, 49 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) ..... bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 2, trong đó có 2 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	Stable electrochemical measurements of platinum screen printed electrodes modified with vertical ZnO nanorods for bacterial detection (tác giả chính)	Nguyen Thi Hong Phuoc, Matteo Tonezzer, Dang Thi Thanh Le*, Vu Quang Khue, Tran Quang Huy*, Nguyen Duc Hoa, Nguyen Van Hieu	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.223)	Journal of Nanomaterials				2019
2	CuO Nanofibers Prepared by Electrospinning for Gas Sensing Application: Effect of Copper Salt Concentration (tác giả chính)		ISI (KHTN-CN) (IF: 1.354)	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	16		7910-7918	2016
3	Dual-selective hydrogen and ethanol sensor for steam reforming systems (tác giả chính)		SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	Sensors and Actuators B	236		1011-1019	2016
4	Facile synthesis of SnO <sub>2</sub> -ZnO core-shell nanowires for enhanced ethanol-sensing performance (tác giả chính)		SCIE (KHTN-CN) (IF: 2.010)	Current Applied Physics	13		1637-1642	2013
5	Density-controllable growth of SnO <sub>2</sub> nanowire junction-bridging across electrode for low temperature NO <sub>2</sub> gas detection (tác giả chính)		ISI (KHTN-CN) (IF: 3.442)	Journal of Materials Science	48		7253-7259	2013

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):

Bản thân là người ham hiểu biết, luôn phấn đấu trau dồi kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp, biết lắng nghe, học hỏi các đồng nghiệp và các thầy cô đi trước. Là người cởi mở, hòa đồng, sẵn sàng giúp đỡ các bạn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh và các đồng nghiệp trong công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Là người có tư cách đạo đức tốt, tư tưởng chính trị vững vàng, được học trò và các đồng nghiệp tôn trọng. Hiện đang là thành viên của Hội Vật lý và Hội khoa học Vật liệu, Việt Nam. Trong quá trình công tác luôn hoàn thành các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Hoàn thành và đạt các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo.

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

Tổng số 13 năm 09 tháng.

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 nghề nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	2	2	0	0	66	66/64
2	2017-2018	0	3	1	0	0	90	90/148
3	2018-2019	0	0	1	0	0	136	136/76

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: năm:

– 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:

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Hoàn thành khóa học IELTS 6.0 tổ chức bởi trường ĐHBKHN

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ hoàn thành khóa học IELTS band 6.0

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 từ .....đến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Trần Xuân Bảo		✓	✓		12/2016 đến 09/2017	Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội	2017
2	Ninh Thị Bích Ngọc		✓	✓		12/2016 đến 09/2017	Trường Đại học Sư Phạm Hà Nội	2017
3	Trần Thị Mai		✓	✓		09/2016 đến 04/2018	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2018
4	Nguyễn Thị Hồng Phước		✓	✓		01/2018 đến 04/2019	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	2019

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

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 CSGDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
----	----------	----------------------------------	---------------------------------	------------------	---	--

1	Cảm biến khí trên cơ sở các cấu trúc nano ôxít kim loại bán dẫn	Sách chuyên khảo	Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội, 2019	8	Viết chung	363/GCN-ĐHBK-ITIMS ngày 28/06/2019
2	“Electrochemical biosensors based on ZnO nanostructures for pathogens detection”-Chapter	Sách tham khảo	Nova Science Publishers, New York, USA, 2019	2	Viết chung	

- 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	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai cấu trúc nano giữa hai ôxít kim loại bán dẫn loại n và p nhằm ứng dụng phát hiện khí NO <sub>2</sub>	Chủ nhiệm	103.02–2013.23, Nhà nước	03/2014 đến 03/2016	15/01/2016
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai hữu cơ/ôxít kim loại ứng dụng cho cảm biến khí	Chủ nhiệm	T2016-PC-126, Cơ sở	08/2016 đến 07/2017	17/07/2017

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	A comparative study on the NH <sub>3</sub> gas-sensing properties of ZnO, SnO <sub>2</sub> , and WO <sub>3</sub> nanowires	8	International Journal of Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 0.578)	14	8/	012086	2011
2	On-chip fabrication of SnO <sub>2</sub> -nanowire gas sensor: The effect of growth time on sensor performance	7	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	117	146/	361-367	2010
3	Effect of growth temperature on the zinc oxide nanowires prepared by thermal evaporation method: a study in gas and visible light sensing properties	8	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	618-621	2010
4	On-chip fabrication and characterizations of tin oxide nanowires sensor via thermal evaporation process	8	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	713-716	2010
5	Synthesis and LPG-sensing properties of TiO <sub>2</sub> nanowires (tác giả chính)	3	Journal of Physics (IOP): Conference Series	Khác	17	187/	105406	2009
6	Synthesis and gas-sensing properties of TiO <sub>2</sub> nanowires (tác giả chính)	3	Advances in Natural Sciences			9/	303-308	2008
7	Hybrid materials made of TiO <sub>2</sub> nanowires and carbon nanotubes for gas-sensing applications	4	International Symposium on Micro/Nano Systems Technology			/	105-109	2008
8	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của dây nano TiO <sub>2</sub> (tác giả chính)	3	Hội nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 5			/	714-717	2007
9	Nghiên cứu ảnh hưởng kích thước hạt đến tính chất nhạy khí của vật liệu nano TiO <sub>2</sub> (tác giả chính)	5	Hội nghị Vật lý toàn quốc lần thứ 6			/	1305-1308	2005

10	Preparation and characterisation of nanostructured TiO <sub>2</sub> and SnO <sub>2</sub> materials for gas sensors applications (tác giả chính)	5	the Eighth German-Vietnamese Seminar on Physics and Engineering			/	122-125	2005
11	Effect of Cu doping on TiO <sub>2</sub> thin film gas sensor performance (tác giả chính)	2	International Conference on Engineering Physics ICEP2006			/	233-236	2005
12	Structural characteristics of Nb-Pt co-doped TiO <sub>2</sub> thin film depend on calcination temperature (tác giả chính)	4	The 9th Asia Pacific Physics Conference (9th APPC)			/	391-393	2004
13	Chế tạo sensor khí trên cơ sở màng mỏng TiO <sub>2</sub> đồng pha tạp Nb-Pt	4	Hội nghị Vật lý Ứng dụng toàn quốc lần thứ 2			/	119-123	2004
14	Realisation of TiO <sub>2</sub> sensors for natural gas detection (tác giả chính)	6	the Sixth German-Vietnamese Seminar on Physics and Engineering			/	25-28	2003
15	Nghiên cứu chế tạo cảm biến nhạy ethanol trên cơ sở vật liệu TiO <sub>2</sub> (tác giả chính)	4	Hội nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 4			/	116-120	2003
16	Researches on micro-sensors for environmental monitoring	5	The 2nd Vietnam-Korea Symposium on Advanced Materials and Their Processing			/	6-11	2003
17	Gas sensing properties of Fe-Pt co-doped TiO <sub>2</sub> thin films (tác giả chính)	3	The Fifth Vietnamese-German Seminar on Physics and Engineering			/	220-223	2002
18	The dependence of the sensitivity to carbon monoxide of the Fe-Pt doped TiO <sub>2</sub> thin film sensors on temperature (tác giả chính)	4	The 8th Biennial Vietnam National Conference on Radio and Electronics			/	278-281	2002
19	Cấu trúc và đặc trưng điện của màng mỏng TiO <sub>2</sub> không pha tạp và pha tạp Fe chế tạo bằng phương pháp sol-gel	5	Hội nghị Vật lý toàn quốc lần thứ 5			/	435-440	2001
20	Màng mỏng TiO <sub>2</sub> pha tạp Pt trên đế Si chế tạo bằng phương pháp sol-gel	4	Hội nghị Vật lý toàn quốc lần thứ 5			/		2001
21	Màng mỏng TiO <sub>2</sub> anatase pha tạp Pt và Fe ứng dụng trong việc chế tạo cảm biến khí	4	Hội nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 3			/	282-288	2001
22	Nghiên cứu chế tạo màng mỏng TiO <sub>2</sub> pha tạp Nb và tính nhạy khí của chúng	4	Hội nghị Vật lý Chất rắn toàn quốc lần thứ 3			/	76-81	2001
23	Nghiên cứu tính chất nhạy khí của vật liệu màng mỏng TiO <sub>2</sub>	4	Hội nghị Khoa học lần thứ 19 Đại học Bách khoa HN			/	25-28	2001

\*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
24	New design of ZnO nanorods and nanowires based NO <sub>2</sub> room temperature sensors prepared by hydrothermal method (tác giả chính)	7	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.223)		2019/	9 pages	2019

25	An effective H <sub>2</sub> S sensor based on SnO <sub>2</sub> nanowires decorated with NiO nanoparticles by electron beam evaporation	8	RSC Advances	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.049)		9/	13887-13895	2019
26	Stable electrochemical measurements of platinum screen printed electrodes modified with vertical ZnO nanorods for bacterial detection (tác giả chính)	7	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.223)		/		2019
27	Facile synthesis and electrical characteristics of n-SnO <sub>2</sub> /p-NiO nanowire heterojunctions (tác giả chính)	2	Communications in Physics			29/	71-79	2019
28	Gas sensor with improved selectivity based on carbon doped SnO <sub>2</sub> nanowires	4	Frontiers in Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.689)		/		2019
29	Effective Hydrogen and Ammonia Gas Classification with a Bi-layer Pt/SnO <sub>2</sub> Thin Film Sensor	7	Sensors and Actuators B	(IF: 6.393)		/		2019
30	Multiselective visual gas sensor using nickel oxide nanowires as chemiresistor	4	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	13	255/	2785-2793	2018
31	Tensile, Thermal, Dielectric and Morphological Properties of Polyoxymethylene/Silica Nanocomposites	8	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.354)	1	18/	4963-4970	2018
32	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH and NO <sub>2</sub> sensing properties of ZnO nanostructures: correlation between crystal size, defect level and sensing performance	7	RSC Advances	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.049)	10	8/	5629-2639	2018
33	Selective discrimination of hazardous gases using one single metal oxide resistive sensor	4	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	3	277/	121-128	2018
34	Simple post-synthesis of mesoporous p-type Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanochains for enhanced H <sub>2</sub> S gas sensing performance	7	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	10	270/	158-166	2018
35	A comparative study on the electrochemical properties of nanoporous nickel oxide nanowires and nanosheets prepared by hydrothermal method	6	RSC Advances	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.049)	1	8/	19449-19455	2018
36	Ethanol vapor sensing property of quartz crystal microbalance sensor coated with carbon nanotubes	6	Journal of Science and Technology			132/	076-080	2018
37	Synthesis and characterization of MoS <sub>2</sub> /rGO nanocomposites for supercapacitor applications	5	The 9th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology IWAMSN			/	404-407	2018

38	Synthesis and characterization of MoS2 nanostructures	3	The 9th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology IWAMSN			/	421-425	2018
39	Selective hydrogen sensor for LPG reforming fuel cell systems (tác giả chính)	5	International Journal of Hydrogen Energy	SCIE (KHTN-CN) (IF: 4.084)	10	42/	740-748	2017
40	Low-temperature prototype hydrogen sensors using Pd-decorated SnO2 nanowires for exhaled breath applications	7	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	19	253/	156-163	2017
41	Bilayer SnO2-WO3 nanofilm for enhanced NH3 gas sensing performance	6	Materials Science and Engineering B	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.507)	7	224/	163-170	2017
42	Preparation of porphyrin/ZnO organic-inorganic hybrid and its hydrogen sensing property at low temperature (tác giả chính)	4	Journal of Science and Technology			122/	63-66	2017
43	On-chip growth of semiconductor metal oxide nanowires for gas sensors: A review	3	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	Scopus (KHTN-CN)	21	2/	263-285	2017
44	Fabrication of electrochemical electrodes based on platinum and ZnO nanofibers for biosensing applications (tác giả chính)	6	Communications in Physics			27/	221-231	2017
45	Electrochemical behaviours of ZnO nanowires grown on-chip for biosensing applications (tác giả chính)	5	The 12th Asian Conference on Chemical Sensors ACCS			/	327-330	2017
46	Effect of nanosilica content and accelerated weather testing on some properties and morphology of Polyoxymethylene/silica nanocomposites	5	The 12th Asian Conference on Chemical Sensors ACCS			/	285-292	2017
47	Tăng cường tính nhạy khí NO2 tại nhiệt độ phòng của dây nano cấu trúc SnO2-lõi/ZnO-vỏ	5	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	369-372	2017
48	Room temperature NO2 gas sensor based on schottky junctions made of SnO2 nanowires and MWCNTs	5	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	416-419	2017
49	Nghiên cứu chế tạo sợi nano ZnO bằng phương pháp phun tĩnh điện	6	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	420-423	2017
50	Đặc tính điện hóa của điện cực in lưới (SPE) biến tính với vật liệu nano hướng tới phát hiện nhanh tác nhân gây bệnh	5	Hội nghị Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến, AIST-WANN			/	74-81	2017
51	Ammonia-gas-sensing characteristics of WO3/CNT nanocomposites: Effect of CNT content and sensing mechanism	5	Science Advanced Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.318)	13	8/	524-533	2016

52	Enhancement of gas-sensing characteristics of hydrothermally synthesized WO <sub>3</sub> nanorods by surface decoration with Pd nanoparticles	5	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	33	323/	423-460	2016
53	CuO Nanofibers Prepared by Electrospinning for Gas Sensing Application: Effect of Copper Salt Concentration (tác giả chính)	8	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.354)	6	16/	7910-7918	2016
54	Dual-selective hydrogen and ethanol sensor for steam reforming systems (tác giả chính)	4	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	14	236/	1011-1019	2016
55	Synthesis and gas-sensing characteristics of $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hollow balls	6	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	Scopus (KHTN-CN)	15	1/	45-50	2016
56	Functionalized ZnO microbelt as improved CO sensor (tác giả chính)	4	Procedia Engineering-EUROSENSORS 2016		1	168/	1090-1093	2016
57	Ultrasensitive NO <sub>2</sub> sensor based on heterojunction ZnO/SnO <sub>2</sub> nanowires	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	96-100	2016
58	Comparative gas-sensing performance of 1D and 2D ZnO nanostructures	5	Sensors and Actuators B	SCI (KHTN-CN) (IF: 6.393)	40	220/	1152-1160	2015
59	Hydrothermal growth and hydrogen selective sensing of nickel oxide nanowires (tác giả chính)	3	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2.223)	7	2015/	8 pages	2015
60	Depletion layer and dimensionality of ZnO nanostructures	4	AISEM Annual Conference XVIII, Freiburg, Germany			/	1-4	2015
61	Polycrystalline NiO nanowires: scalable growth and ethanol sensing (tác giả chính)	2	Procedia Engineering-EUROSENSORS 2015		6	120/	427-434	2015
62	Huge enhancement of H <sub>2</sub> S sensing of p-n heterojunction SnO <sub>2</sub> -CuO nanowires (tác giả chính)	4	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	351-355	2015
63	Cảm biến khí trên cơ sở dây nano ôxít kim loại bán dẫn ứng dụng quan trắc môi trường (tác giả chính)	2	Hội thảo Gắn kết nghiên cứu khoa học cơ bản với các lĩnh vực mỏ-địa chất-dầu khí-môi trường, Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ			/	1-7	2015
64	ZnO nanowires-C microfiber hybrid nanosensor for liquefied petroleum gas detection (tác giả chính)	7	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1.354)		14/	5088-5094	2014
65	Single crystal cupric oxide nanowires: Length- and density controlled growth and gas-sensing characteristics (tác giả chính)	5	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.176)	6	58/	16-23	2014



66	Hybrid Materials Made of TiO <sub>2</sub> Nanowires and Carbon Nanotubes for Sensing Ethanol at Low Temperature	6	Journal of Science and Technology			99/	079-083	2014
67	Synthesis and Characterization of CuO nanofibers (tác giả chính)	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	189-194	2014
68	Microsphere made of Tungsten Oxide Nanowires for NO <sub>2</sub> Detecting (tác giả chính)	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	271-275	2014
69	Facile synthesis of SnO <sub>2</sub> -ZnO core-shell nanowires for enhanced ethanol-sensing performance (tác giả chính)	8	Current Applied Physics	SCIE (KHTN-CN) (IF: 2.010)	28	13/	1637-1642	2013
70	Density-controllable growth of SnO <sub>2</sub> nanowire junction-bridging across electrode for low temperature NO <sub>2</sub> gas detection (tác giả chính)	8	Journal of Materials Science	ISI (KHTN-CN) (IF: 3.442)	19	48/	7253-7259	2013
71	On-chip fabrication of different one-dimensional indium oxide nanostructures by vapor-trapping method and their gas-sensing properties	5	National Conference on Solid State Physics and Materials Science			/	342-346	2013
72	Highly sensitive and fast response NO <sub>2</sub> sensor at low temperature by using of SnO <sub>2</sub> nanowires junctions bridging structure	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	115-125	2012
73	Investigation of onchip grown ZnO nanowires for NH <sub>3</sub> sensing application (tác giả chính)	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	238-241	2012
74	Hydrothermal synthesis of TiO <sub>2</sub> nanorods for gas sensing application	5	International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN)			/	252-255	2012

- 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 (KHXX-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

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

\*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có.

\*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:

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	Tham gia xây dựng môn học phát triển chương trình đào tạo (Viện ITIMS, trường Đại học Bách khoa Hà Nội) như sau: - Chương trình đào tạo Tiến sĩ ngành Khoa học Vật liệu, mã số 94.40.122 - Chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Khoa học Vật liệu, mã số 84.40.122	Tham gia	Viện ITIMS - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
---	--	----------	--

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)