

BỘ Y TẾ Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
--	---

<b>BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN</b> <b>CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ</b> Mã hồ sơ: .....	<b>ẢNH 4x6</b>
---	----------------

(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 sinh học.

#### A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Quang Huy

2. Ngày tháng năm sinh: 19/5/1978. 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: Khánh Công, Yên Khánh, Ninh Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 1601A1 - Hòa Bình Green city, 505 Minh Khai, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: 1601A1 - Hòa Bình Green city, 505 Minh Khai, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: 02466641659; Điện thoại di động: 0978960658;

Địa chỉ E-mail: huytq.nihe@gmail.com

7. Quá trình công tác:

Chức vụ: Hiện nay: Cán bộ nghiên cứu; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Tổng biên tập.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Trung tâm Nghiên cứu Y sinh học; Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương; Bộ Bộ Y tế.

Địa chỉ cơ quan: 1- Yersin, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02439716356.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

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): Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 23 tháng 06 năm 2000, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vô tuyến- điện tử

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội/334 - Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 27 tháng 08 năm 2008, ngành Vật liệu và linh kiện nano, chuyên ngành: Vật liệu và linh kiện nano  
Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ/Đại học Quốc gia Hà Nội/144 đường Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 27 tháng 12 năm 2012, ngành Khoa học vật liệu, chuyên ngành: Vật liệu điện tử  
Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội/1- Đại Cồ Việt, quận 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 Phenikaa.

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:

- Nano y sinh trong phát hiện, đánh dấu và tiêu diệt mầm bệnh
- Cảm biến sinh học để phát hiện nhanh tác nhân gây bệnh
- Ứng dụng kỹ thuật hiển vi, phân tích vi cấu trúc và kỹ thuật y sinh

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) 6 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã công bố (số lượng) 44 bài báo KH trong nước, 62 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 3, trong đó có 3 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

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

Bài báo khoa học tiêu biểu								
TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	Cytotoxicity and antiviral activity of electrochemical – synthesized silver nanoparticles against poliovirus	Tran Quang Huy*, Nguyen Thi Hien Thanh, Nguyen Thanh Thuy, Pham Van Chung, Nguyen Thi Hong Hanh, Pham Ngoc Hung, Anh-Tuan Le	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,75)	Journal of Virological Methods	241		52-57	2017

2	Green synthesis of colloidal silver nanoparticles through electrochemical method and their antibacterial activity	Dao Tri Thuc, Tran Quang Huy*, Luc Huy Hoang, Bui Cong Tien, Pham Van Chung, Nguyen Thanh Thuy, Anh Tuan-Le	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,01)	Materials Letters	181		173-177	2016
3	Protein A conjugated iron oxide nanoparticles for separation of Vibrio cholerae from water samples	Tran Quang Huy, Pham Van Chung, Nguyen Thanh Thuy, Cristina Blanco Andujar, Nguyen Thi Kim Thanh	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,71)	Faraday Discussions	175		73-82	2014
4	Silver nanoparticles: Synthesis, Properties, Toxicology, Applications and Perspectives	Quang Huy Tran*, Van Quy Nguyen, Anh-Tuan Le	Scopus (KHTN-CN)	Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology	4		0330011	2013
5	A label-free biosensor based on serum antibodies immobilization for rapid detection of viral antigens.	Tran Quang Huy*, Nguyen T. Hong Hanh, Nguyen Thanh Thuy, Pham Van Chung, Phan Thi Nga, Mai Anh Tuan	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,92)	Talanta	86		271 – 277	2011

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

– Bằng khen năm 2009, cấp Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh. Mô tả: Quyết định số 129/QĐ/TWĐTN ngày 16/03/2009 của Trung ương đoàn TNCSHCM.

– Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở các năm 2010; 2011; 2012; 2013; 2014, cấp Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương. Mô tả: Quyết định số: 72/QĐ-VSDTTU' ngày 28/01/2011; 05/QĐ-VSDTTU' ngày 06/01/2012; 17/QĐ-VSDTTU' ngày 5/2/2013; 189/QĐ-VSDTTU' ngày 10/2/2014; 145/QĐ-VSDTTU' ngày 6/2/2015 của Viện trưởng Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương.

– Chiến sĩ thi đua cấp Bộ năm 2013, cấp Bộ Y tế. Mô tả: Quyết định số: 1847/QĐ-BYT ngày 27/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Y tế.

– Bằng khen cấp Bộ, cấp Bộ Y tế. Mô tả: Quyết định số 2550/QĐ-BYT ngày 23/6/2015 của Bộ trưởng Bộ Y tế.

- Bằng khen cấp Bộ, cấp Bộ Y tế. Mô tả: Quyết định số 5892/QĐ-BYT ngày 10/10/2016 của Bộ trưởng Bộ Y tế.
- Bằng khen Tổng hội Y học Việt Nam, cấp Tổng hội Y học Việt Nam. Mô tả: Quyết định số 57/QĐ-THYH ngày 10/7/2017 của Chủ tịch Tổng hội Y học Việt Nam.
- Thành viên Viện Hàn lâm khoa học trẻ toàn cầu, cấp Viện Hàn lâm khoa học trẻ toàn cầu (Global Young Academy - GYA) .  
Mô tả: 1 trong 39 nhà khoa học trẻ trên thế giới được xét chọn trở thành thành viên GYA nhiệm kỳ 2017-2022, có trụ sở tại Viện Hàn lâm Quốc gia Đức Leopoldina, Halle, Cộng hòa Liên bang Đức.

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):

Tôi tự nhận thấy bản thân là người có trách nhiệm và tận tụy trong công việc. Luôn có ý thức tổ chức và chấp hành kỷ luật cao; luôn cố gắng cập nhật những kiến thức mới, có tính thực tiễn để đáp ứng cho nghiên cứu và giảng dạy. Luôn thực hiện tốt nhiệm vụ giảng dạy theo mục tiêu, nội dung, chương trình giáo dục theo qui định của các cơ sở tham gia giảng dạy. gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, tuyệt đối tuân thủ các qui định của pháp luật, các nội qui, qui chế của đơn vị tham gia giảng dạy. Luôn đảm bảo uy tín, danh dự của một nhà giáo; tôn trọng người học, bảo vệ các quyền và lợi ích chính đáng của người học. Luôn tích cực tham gia các phong trào, hoạt động do nhà trường và các đoàn thể tổ chức. Luôn hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao về chuyên môn cũng như đảm bảo số giờ dạy trực tiếp trên lớp theo phân công. Tôi đã tham gia nhiều đề tài nghiên cứu khoa học trong đó chủ nhiệm 01 đề tài Nafosted và 01 đề tài cấp cơ sở đã bảo vệ. Tôi đã công bố được hơn 55 công trình trên các Tạp chí quốc tế uy tín (ISI/Scopus), chủ biên và tham gia biên soạn 3 đầu sách được in ở các nhà xuất bản uy tín trong và ngoài nước. Tôi cũng đã hướng dẫn và đồng hướng dẫn 06 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn Thạc sĩ. Năm 2017, tôi vinh dự được bầu chọn là thành viên của Viện Hàn lâm Khoa học trẻ toàn cầu (Global Young Academy), Halle, CHLB Đức. Mặc dù có nền tảng Vật lý, khoa học vật liệu và công nghệ nano, nhưng tôi đã không ngừng học hỏi và tích lũy thêm kiến thức về lĩnh vực y sinh học với mong muốn thực hiện các nghiên cứu và giảng dạy liên quan đến sự kết nối giữa lĩnh vực vật lý và y sinh. Hiện nay, tôi vẫn tiếp tục tham gia thực hiện các đề tài nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực nano y sinh, cảm biến sinh học và vi cấu trúc, hướng dẫn học viên cao học và nghiên cứu sinh, giảng viên thỉnh giảng tại Trường Đại học sư phạm kỹ thuật Hưng Yên và giảng dạy tại cơ sở đào tạo sau đại học của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương.

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

Tổng số 18 năm.

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

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghệ nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	1	3	0	0	0	0/133,6
2	2017-2018	0	2	2	0	167	10	177,4/450,7
3	2018-2019	0	2	1	0	72	10	82/160,3

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: .....

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): B2 khung châu Âu

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	Bùi Công Tiến		✓		✓	01/2016 đến 07/2016	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2016
2	Mai Thị Thu		✓	✓		12/2016 đến 08/2017	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2017
3	Từ Như Hạnh		✓	✓		12/2016 đến 08/2017	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	2017
4	Nguyễn Thị Lý		✓	✓		08/2017 đến 06/2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	2018
5	Hoàng Long		✓	✓		08/2017 đến 10/2018	Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên	2018
6	Nguyễn Văn Cường		✓		✓	04/2016 đến 09/2017	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	2018

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Sử dụng và kiểm chuẩn trang thiết bị phòng xét nghiệm vi sinh	Giáo trình (ĐH, SDH)	Nhà xuất bản Y học, 2012	13	Viết chung	671/QĐ-VSDTTU'
2	Viruses responsible for Emerging Diseases in South-East Asia	Giáo trình (ĐH, SDH)	Université Paris Diderot – Paris 7, 2011	38	Viết chung	499/QĐ-VSDTTU'
3	Atlas vi rút gây bệnh cho người	Sách chuyên khảo	Nhà xuất bản khoa học tự nhiên và công nghệ, 2010	6	Vừa chủ biên vừa tham gia	

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, DT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)
----	--	-----------	----------------------	---------------------	---

1	Nghiên cứu độc tính tế bào của nano bạc và đánh giá hiệu lực của chúng trong kháng/điệt một số mầm bệnh gây nhiễm trùng bệnh viện	Chủ nhiệm	106-YS.99-2013.18, Nhà nước	01/2014 đến 01/2016	19/04/2017
2	Nghiên cứu tạo bộ chip sinh học phát hiện nhanh vi rút dại	Chủ nhiệm	569/QĐ-VSDTTU, Cơ sở	07/2011 đến 07/2012	10/05/2013
3	Phát triển bộ chip sinh học dựa trên cơ chế miễn dịch để phát hiện nhanh một số tác nhân gây bệnh truyền nhiễm	Thư kí	106.16. 181.09, Nhà nước	12/2009 đến 12/2012	29/03/2013
4	Xây dựng Atlas siêu cấu trúc virus gây bệnh chủ yếu cho người ở Việt Nam	Thư kí	4865/QĐ-BYT, Bộ/Sở	08/2008 đến 08/2010	23/05/2011

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:

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	Graphene-MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -polypyrrole ternary hybrids with synergistic effect for supercapacitor electrode	7	Electrochimica Acta	ISI (KHTN-CN) (IF: 5,38)		314/	151-160	2019
2	Recent advances of silver nanoparticles in cancer diagnosis and treatment	4	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,18)		/	Accepted for publication on 10 June, 2019	2019
3	Stable electrochemical measurements of platinum screen printed electrodes modified with vertical ZnO nanorods for bacterial detection	7	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,23)		/	Accepted for publication on 19 June, 2019	2019
4	Multiselective visual gas sensor using nickel oxide nanowires as chemiresistor	4	Sensors and Actuators B: Chemical	ISI (KHTN-CN) (IF: 6,39)	13	225/3	2785-2793	2018

5	APTES Functionalized Iron Oxide–Silver Magnetic Hetero-Nanocomposites for Selective Capture and Rapid Removal of Salmonella enteritidis from Aqueous Solution	7	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)	1	47/5	2851-2860	2018
6	Preparation and Characterization of Aminosilane-Functionalized Magnetic Antibody Conjugates for Bacterial Recognition and Capture	2018	IEEE Transactions on Magnetics	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,65)		54/6	5200104	2018
7	Triển vọng phát hiện vi khuẩn gây bệnh bằng cảm biến đo quang trên cơ sở chấm lượng tử	2	Tạp chí Y học dự phòng			28/2	30-38	2018
8	Structural characteristics of iron oxide nanoparticles synthesized by co-precipitation method in different conditions	3	HNUE Journal of Science			63/7	36-44	2018
9	Tối ưu quy trình tạo cộng hợp nano vàng – kháng thể bằng phương pháp hấp phụ vật lý cho bộ xét nghiệm sắc ký miễn dịch để phát hiện nhanh vi khuẩn gây bệnh	8	Tạp chí Y học dự phòng			28/4	93-100	2018
10	Tiến bộ của kỹ thuật sắc ký miễn dịch trong phát hiện nhanh vi rút gây bệnh	3	Tạp chí Y học dự phòng			28/4	9-18	2018
11	Thực trạng công bố quốc tế của Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương giai đoạn 2004-2017	3	Tạp chí Y học Dự phòng			28/7	9-18	2018
12	Characterization of lytic bacteriophages against pathogenic Vibrio parahaemolyticus	11	Vietnam Journal of Preventive Medicine			28/10	65-72	2018
13	Ảnh hưởng của điện áp đến sự hình thành hạt và đặc tính quang của nano vàng điều chế bằng phương pháp điện hóa	6	Tạp chí Khoa học công nghệ - ĐH Thái Nguyên			190/14	25-30	2018
14	Facile Preparation of Chitosan Films for High Performance Removal of Reactive Blue 19 Dye from Aqueous Solution	4	Journal of Polymers and the Environment	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,76)	4	25/2	146-155	2017

15	Selective hydrogen sensor for liquefied petroleum gas steam reforming fuel cell systems	5	International Journal of Hydrogen Energy	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,08)	10	42/1	740-748	2017
16	Photochemical decoration of silver nanocrystals on magnetic MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles and their applications for antibacterial agent and SERS-based detection	9	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)		46/6	3412-3421	2017
17	Two-Step Hydrothermal Synthesis of Bifunctional Hematite–Silver Heterodimer Nanoparticles for Potential Antibacterial and Anticancer Applications	5	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)		46/6	3323-3332	2017
18	Functional Iron Oxide–Silver Hetero-Nanocomposites: Controlled Synthesis and Antibacterial Activity	10	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)		46/6	3381-3389	2017
19	Antibacterial Activity of Electrochemically Synthesized Colloidal Silver Nanoparticles Against Hospital-Acquired Infections	6	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)	2	46/6	3433-3439	2017
20	Cytotoxicity and antiviral activity of electrochemical – synthesized silver nanoparticles against poliovirus	7	Journal of Virological Methods	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,75)	11	241/	52-57	2017
21	Hydrothermal Synthesis of Hydroxyapatite Nanorods for Rapid Formation of Bone-Like Mineralization	6	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)		46/8	5064–5072	2017
22	Synthesis, Structural Characterization and Up-Conversion Luminescence Properties of NaYF <sub>4</sub> :Er <sup>3+</sup> ,Yb <sup>3+</sup> @MOFs Nanocomposites.	8	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)		46/10	6063–6069	2017



23	Synthesis, characterization and up-conversion luminescence properties of $\alpha$ -NaYF <sub>4</sub> : Yb <sup>3+</sup> /Er <sup>3+</sup> /PVP/MOFs multilayer nanocrystals	12	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering			59/3	79-84	2017
24	Fabrication of Electrochemical Electrodes Based on Platinum and ZnO Nanofibers for Biosensing Applications	5	Communications in Physics			27/3	221-231	2017
25	Một số đặc tính lý hóa của cấu trúc nano lai Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -Ag chế tạo bằng phương pháp điện hóa	4	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017			/	94-98	2017
26	Cảm biến sinh học điện hóa trên cơ sở điện cực in lưới (SPE) biến tính vật liệu nano để phát hiện nhanh tác nhân gây bệnh	5	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017			/	634-638	2017
27	Chế tạo vật liệu nano lai Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -Ag và đánh giá khả năng kháng vi khuẩn Klebsiella pneumoniae	6	Kỷ yếu hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017			/	774-777	2017
28	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 về Vật liệu và Công nghệ Nano Tiên tiến- WANN2017			/	74-81	2017
29	Detection of Vibrio cholerae O1 by using cerium oxide nanowires - based immunosensor with different antibody immobilization methods	7	Journal- Korean Physical Society	ISI (KHTN-CN) (IF: 0,49)	4	68/10	1235-1245	2016
30	Application of Graphene Oxide-MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Magnetic Nanohybrids as Magnetically Separable Adsorbent for Highly Efficient Removal of Arsenic from Water	6	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)	10	45/5	2372-2380	2016
31	Synthesis, characterizations of superparamagnetic Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -Ag hybrid nanoparticles and their application for highly effective bacteria inactivation.	13	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,09)	16	16/6	5902-5912	2016

32	Multiwalled carbon nanotubes/silver nanocomposite as effective SERS platform for detection of methylene blue dye in water	5	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	ISI (KHTN-CN)	10	1/1	84-89	2016
33	Dual-selective hydrogen and ethanol sensor for steam reforming systems	4	Sensors and Actuators B: Chemical	ISI (KHTN-CN) (IF: 6,39)	14	236/	1011-1019	2016
34	Green synthesis of colloidal silver nanoparticles through electrochemical method and their antibacterial activity	7	Materials Letters	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,01)	27	181/	173-177	2016
35	Graphene Oxide/Silver Nanohybrid as Multi-functional Material for Highly Efficient Bacterial Disinfection and Detection of Organic Dye	8	Journal of Electronic Materials	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,68)	4	45/	5321-5333	2016
36	Facile Synthesis and Excellent Adsorption Property of GO-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Magnetic Nanohybrids for Removal of Organic Dyes	10	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,09)	3	16/9	9544-9556	2016
37	Sự phát triển của kỹ thuật sắc ký miễn dịch trong phát hiện vi khuẩn gây bệnh	5	Tạp chí Y học dự phòng			26/15	9-20	2016
38	An Immobilized Method of The IgY Antibody Based The Immunosensor Detecting The Newcastle Disease Virus	6	Proceedings of The third International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN-2016)			/	214-2018	2016
39	Water-dispersible silver nanoparticles-decorated carbon nanomaterials: Synthesis and enhanced antibacterial activity	9	Applied Physics A	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,78)	27	119/	85-95	2015

40	Decoration of silver nanoparticles on multiwalled carbon nanotubes: Antibacterial Mechanism and Ultrastructural Analysis	4	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,23)	24	2015/	Article ID 814379	2015
41	Coral mucus is a hot spot of viral infections	9	Applied and Environmental Microbiology	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,08)	18	81/17	5773–5783	2015
42	Coral-associated viruses and bacteria in the Ha Long Bay, Vietnam	11	Aquatic Microbial Ecology	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,79)		76/	149–161	2015
43	Nanomaterials for Biomedical Applications and Environmental Monitoring	5	Journal of Nanomaterials	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,23)		2015/	Article ID 283285	2015
44	Viruses Occur Incorporated in Biogenic High-Mg Calcite from Hypersaline Microbial Mats	9	Plos ONE	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,77)	9	10/6	e0130552	2015
45	Xác định nồng độ ức chế tối thiểu của Nano bạc đối với vi khuẩn gây bệnh bằng kỹ thuật vi phiên	11	Tạp chí Y học dự phòng			25/3	31-35	2015
46	Một số đặc điểm siêu cấu trúc về sự thích nghi của vi rút Enterovirus 71 trên tế bào Vero	5	Tạp chí Y học dự phòng			25/3	233-238	2015
47	Một số đặc điểm siêu cấu trúc về sự thích nghi của vi rút Enterovirus 71 trên tế bào Vero	5	Tạp chí Y học dự phòng			25/3	233-238	2015
48	Đặc tính kháng khuẩn, khả năng ứng dụng của nano bạc và nguy cơ đối với sức khỏe con người	2	Tạp chí Y học dự phòng			26/1	10-19	2015
49	Depletion layer and dimensionality of ZnO nanostructures	4	AISEM Annual Conference, 2015 XVIII, IEEE	Scopus (KHTN-CN)		/	doi: 10.1109/AISEM.2015.7066833	2015

50	Tổng hợp và khảo sát tính chất vật liệu nano ôxít sắt Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 - SPMS2015			/	156-159	2015
51	Hiệu lực kháng khuẩn của ion bạc và nano bạc ở điều kiện pH trung tính	8	Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 9 - SPMS2015			/	598-601	2015
52	Inhibitory effects of silver nanoparticles against Poliovirus in vitro	9	Proceedings of IWNA 2015, 11-14 November 2015, Vung Tau, Vietnam			/	619-621	2015
53	ZnO/C hybrid nanosensor for liquefied petroleum gas detection	7	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,09)		14/7	5088-5094	2014
54	Surfactant-assisted size control of hydroxyapatite nanorods for bone tissue engineering	5	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,97)	26	116/	666-673	2014
55	Photochemical decoration of silver nanoparticles on graphene oxide nanosheets and their optical characterization	14	Journal of Alloys and Compounds	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,18)	24	615/	843-848	2014
56	Graphene-coated quartz crystal microbalance for detection of volatile organic compounds at room temperature	6	Thin Solid Films	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,89)	27	568/	6-12	2014
57	A highly sensitive electrode modified with graphene, gold nanoparticles, and molecularly imprinted over-oxidized polypyrrole for electrochemical determination of dopamine	10	Journal of Molecular Liquids	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,56)	35	198/	307-312	2014
58	Protein A conjugated iron oxide nanoparticles for separation of Vibrio cholerae from water samples	5	Faraday Discussions	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,71)	17	175/	73-82	2014

59	Hạt nano từ có cấu trúc rỗng: Tổng hợp và ứng dụng trong chẩn đoán và chữa bệnh	6	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn Lâm KHCN Việt Nam			52/3C	499-507	2014
60	Mechanism of silver nanoparticle activity against Gram-negative and Gram- positive bacteria	10	Vietnam Journal of Preventive Medicine			1e/1	41-46	2014
61	Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles- decorated Carbon Nanotubes (Ag-CNTs) Nanohybrids	5	Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN-2014)			/	477-481	2014
62	Silver nanoparticles: Synthesis, Properties, Toxicology, Applications and Perspectives	3	Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN- CN)	480	4/	0330011	2013
63	A new nidovirus (NamDinh virus-NDiV): its ultrastructural characterization in the C6/36 mosquito cell line	6	Virology	ISI (KHTN- CN) (IF: 2,58)	20	444/	337 – 342	2013
64	Characterization and antimicrobial activity of silver nanoparticles prepared by a thermal decomposition technique	12	Applied Physics A	ISI (KHTN- CN) (IF: 1,78)	8	113/	613-621	2013
65	Novel synthesis of highly ordered mesoporous Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> nanocomposites for a room temperature VOC sensor	6	Current Applied Physics	ISI (KHTN- CN) (IF: 2,1)	11	13/	1581 – 1588	2013
66	A facile synthesis of nanostructured magnesium oxide particles for enhanced adsorption performance in reactive blue 19 removal	4	Journal of Colloid and Interface Science	ISI (KHTN- CN) (IF: 6,36)	62	398/	210-216	2013
67	Electrochemical properties of LaNi <sub>5-x</sub> Ga <sub>x</sub> alloys used as the negative electrodes of Ni-MH batteries	5	Analytical Letters	ISI (KHTN- CN) (IF: 1,25)	1	46/	1089 – 1909	2013

68	Polyaniline nanowires-based electrochemical immunosensor for label free detection of Japanese encephalitis virus	5	Analytical Letters	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,25)	14	46/	1229 – 1240	2013
69	Enhanced NH <sub>3</sub> gas sensing properties of QCM sensor by increasing the length of verticles oriented ZnO nanorods	5	Applied Surface Science	ISI (KHTN-CN) (IF: 5,16)	42	265/	458 – 464	2013
70	Observation of virus-like particles in thin sections of bleaching Acropora cytherea	5	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom	ISI (KHTN-CN) (IF: 1,58)	16	93/	909 – 912	2013
71	Chất khử trùng trong ngăn chặn bệnh truyền nhiễm ở cộng đồng và nhiễm trùng bệnh viện	3	Trần Quang Huy*, Nguyễn Thanh Thủy, Phạm Ngọc Đỉnh			23/3	9 – 17	2013
72	Powerful colloidal silver nanoparticles for the prevention of gastrointestinal bacterial infections	7	Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)	32	3/4	045007	2012
73	Development of electrochemical immunosensors based on different serum antibody immobilization methods for detection of Japanese encephalitis virus	6	Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)	15	3/1	015012	2012
74	Towards the use of protein A-tagged gold nanoparticles for signal amplification of electrochemical immunosensors in virus detection	5	Advances in Natural Science: Nanoscience and Nanotechnology	Scopus (KHTN-CN)		3/2	025013	2012
75	Synthesis of gold nanoparticles conjugated with protein A: towards the application in biosensors for virus detection	2	Communications in Physics			21/4	333-339	2012
76	Phát triển bộ cảm biến sinh học để phát hiện nhanh virus dại	9	Tạp chí Y học dự phòng			22/8	217 – 224	2012
77	Ứng dụng miễn dịch hiển vi điện tử trong nghiên cứu một số vi rút	6	Tạp chí Y học dự phòng			22/8	225 – 230	2012

78	Một số nhận xét về tình hình công bố quốc tế trong lĩnh vực y sinh học của Việt Nam, 2006 – 2011	5	Tạp chí Y học dự phòng			22/8	231 – 239	2012
79	A label-free biosensor based on serum antibodies immobilization for rapid detection of viral antigens.	6	Talanta	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,92)	32	86/	271 – 277	2011
80	Characterization of immobilization methods of viral antibodies in serum for electrochemical biosensors	6	Applied Surface Science	ISI (KHTN-CN) (IF: 5,16)	30	257/	7090 – 7095	2011
81	Novel silver nanoparticles: synthesis, properties and applications	6	International Journal Nanotechnology	ISI (KHTN-CN) (IF: 0,58)	30	8/3-5	278 – 290	2011
82	Viral distribution and life strategies in the Bach Dang estuary Vietnam	14	Microbial Ecology	ISI (KHTN-CN) (IF: 3,61)	15	62/1	143-154	2011
83	Cổ định kháng thể IgM kháng virus bằng phương pháp cộng hóa trị cho cảm biến miễn dịch điện hóa.	5	Tạp chí hóa học			49/2	172-176	2011
84	Bacteria inactivation of oleate-capped silver nanoparticles against Escherichia coli and Bacillus subtilis: inhibition effect and ultrastructural analysis	8	Proceedings of the 3rd International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2011			/	937-940	2011
85	Synthesis of oleic acid-stabilized silver nanoparticles and analysis of their antibacterial activity	8	Materials Science and Engineering C	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,96)	104	30/	910-916	2010
86	Green synthesis of finely-dispersed highly bactericidal silver nanoparticles via modified Tollens technique	7	Current Applied Physics	ISI (KHTN-CN) (IF: 2,01)	86	10/3	910-916	2010

87	Facile preparation of a DNA sensor for rapid herpes virus detection.	5	Materials Science and Engineering C	ISI (KHTN-CN) (IF: 4,49)	25	30/	1145 - 1150	2010
88	Photochemical synthesis of highly bactericidal silver nanoparticles	8	Nanotechnologies in Russia	Scopus (KHTN-CN)	16	5/7-8	554-563	2010
89	Ultrastructural features of H5N1 avian influenza virus in vero cell line.	9	Journal of Electron Microscopy Technology for Medicine and Technology	Khác		24/1	14-18	2010
90	Phát hiện nhanh vật liệu di truyền virus Herpes (HSV) bằng cảm biến sinh học	6	Tạp chí y học Tp. Hồ Chí Minh			14/pb số 2	228-233	2010
91	Sự thích nghi của virus sởi chủng AIK-C trên tế bào nuôi cấy phôi gà – Quan sát trên kính hiển vi điện tử	4	Tạp chí y học Tp. Hồ Chí Minh			14/pb số 2	234-238	2010
92	Đặc điểm siêu cấu trúc của vi virus Herpes simplex týp 2 (HSV-2) trên tế bào vero	4	Tạp chí Y học dự phòng			XX/6	72-76	2010
93	Xác định một số đặc điểm của virus chikungunya ở Việt Nam	9	Tạp chí Y học dự phòng			XX/6	188 – 197	2010
94	Cảm biến sinh học/chíp sinh học trong phát hiện nhanh virus gây bệnh: triển vọng phát triển tại Việt Nam	7	Tạp chí Y học dự phòng			XX/6	222 – 229	2010
95	Immobilizations of human serum containing antibodies to Japanese Encephalitis virus (JEV) for conductimetric immunosensors	4	Kỷ yếu Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6 (SPMS-2009)			/	872-876	2010
96	A study of antibacterial efficiency of silver nanoparticles on bacterial structures	5	Kỷ yếu Hội nghị Vật lý chất rắn và Khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ 6 (SPMS-2009)			/	1125-1128	2010
97	Fabrication of silver-nanoparticles-embedded polymer masterbatchs with excellent antibacterial performance	4	Journal of Chemistry			47/5	587-593	2009



98	Electrochemical DNA sensor for Herpes virus detection	4	Journal of Chemistry			46/1	127 – 132	2008
99	Miễn dịch hiển vi điện tử và siêu cấu trúc của virus rota trên tế bào Vero và tế bào thận khi tiên phát	6	Tạp chí Y học dự phòng			XVII/6	17 – 22	2007
100	Phát hiện axit nucleic của virus gây bệnh bằng bộ cảm biến sinh học ADN	5	Tạp chí Y học dự phòng			XVII/6	57 – 63	2007
101	Nghiên cứu siêu cấu trúc virus dengue typ 1 trên tế bào muỗi aedes albopictus dòng C6/36	2	Tạp chí Y học dự phòng			XV/5	46 – 49	2005
102	Ứng dụng phương pháp nhiễu xạ tia X để định loại amiăng có nguy cơ ảnh hưởng đến sức khỏe	4	Tạp chí Y học dự phòng			XV/5	184 – 188	2005
103	Một số đặc trưng siêu cấu trúc của vi rút rota trên tế bào vero và tế bào thận khi tiên phát	3	Những vấn đề cơ bản trong khoa học sự sống và y dược học			/	1285-1287	2005
104	Sự hình thành dịch thể mang độc chất CagA ở Helicobacter pylori, chủng VNH85	4	Những vấn đề cơ bản trong khoa học sự sống và y dược học			/	220-223	2004
105	Raw-starch digesting amylase from Aspergillus Kawasaki	3	Proceeding of 4th ASEAN Microscopy Conference			/	145 –151	2004
106	Đánh giá hiệu quả lọc bụi của khẩu trang CT-2002 bằng kính hiển vi điện tử	4	Tạp chí Y học thực hành			12/ 469	31-33	2003

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

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

Không có.

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

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 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

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

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

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

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

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)