

**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 SU**

**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: Hoá học ;

Chuyên ngành: Hoá lý thuyết và hoá lý

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: **VŨ ĐÌNH THẢO**

2. Ngày tháng năm sinh: 09/10/1981; Nam  ; Nữ  ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh;

Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Xã Yên Thọ - Huyện Yên Định - Tỉnh Thanh Hoá.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Tổ 20 - Phường Nghĩa Đô - Quận Cầu Giấy - Thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Vũ Đình Thảo, Khoa Hóa - Lý kỹ thuật - Học viện Kỹ thuật quân sự - 236 Hoàng Quốc Việt - Phường Cổ Nhuế 1 - Quận Bắc Từ Liêm - Thành phố Hà Nội.

Điện thoại di động: 0982755524;

E-mail: thaovd@lqdtu.edu.vn

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

Từ tháng 4 năm 2004 đến tháng 10 năm 2005: Giảng viên, Bộ môn Hóa, Khoa Hóa – Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ tháng 11 năm 2005 đến tháng 11 năm 2007: Học viên cao học tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà nội.

Từ tháng 12 năm 2007 đến tháng 11 năm 2009: Giảng viên, Bộ môn Hóa, Khoa Hóa – Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
Từ tháng 12 năm 2009 đến tháng 7 năm 2013: Nghiên cứu sinh tại Trường Đại học Cát Lâm  
- Trung Quốc.

Từ tháng 8 năm 2013 đến tháng 3 năm 2014: Giảng viên, Bộ môn Hóa, Khoa Hóa - Lý kỹ  
thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ tháng 4 năm 2014 đến tháng 11 năm 2017: Phó Chủ nhiệm bộ môn, Bộ môn Kỹ thuật  
Môi trường, Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Từ tháng 12 năm 2017 đến nay: Chủ nhiệm bộ môn, Bộ môn Kỹ thuật Môi trường, Khoa  
Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật quân sự.

Chức vụ: Hiện nay: Chủ nhiệm Bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ nhiệm Bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Kỹ thuật môi trường, Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện  
Kỹ thuật quân sự, Bộ quốc phòng.

Địa chỉ cơ quan: Số 236 - Hoàng Quốc Việt, Cổ Nhuế 1, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 069 515 226

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không

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

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu 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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 23 tháng 6 năm 2003; số văn bằng: QC 015501; ngành: Hóa học;  
chuyên ngành: Hóa lý; Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học  
Quốc gia Hà nội.

- Được cấp bằng ThS ngày 10 tháng 6 năm 2008; số văn bằng: QM 007524; ngành: Hóa  
học; chuyên ngành: Hóa lý; Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại  
học Quốc gia Hà nội.

- Được cấp bằng TS ngày 20 tháng 6 năm 2013; số văn bằng: 1018322013000495; ngành:  
Hóa học; chuyên ngành: Hóa học và vật lý polyme; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Cát  
Lâm - Trung Quốc.

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: Học viện Kỹ thuật  
quân sự.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Hóa  
học - Công nghệ thực phẩm.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu 1: Tổng hợp, nghiên cứu các đặc trưng cấu trúc, tính chất của các vật  
liệu nano/màng và ứng dụng trong hấp phụ và tích trữ năng lượng điện hoá.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
 Hướng nghiên cứu 2: Phát triển các vật liệu xúc tác dị thể cho quá trình oxi hoá nâng cao ứng dụng xử lý các chất hữu cơ độc hại trong môi trường nước.

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

- Đã hướng dẫn **07** HVCH bảo vệ thành công luận văn Thạc sĩ (hướng dẫn chính: **05** HV; hướng dẫn phụ: **02** HV);
- Đã hoàn thành **04** đề tài NCKH cấp cơ sở (chủ nhiệm **03** đề tài và tham gia **01** đề tài);
- Đã công bố **40** bài báo khoa học, trong đó có **27** bài báo khoa học trên tạp chí Quốc tế uy tín;
- Số lượng sách đã xuất bản: **01** (Chủ biên) tại nhà Xuất bản Quân đội Nhân dân;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: Không

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): Giảng viên dạy giỏi cấp Học viện KTQS các năm 2017, 2019, 2021, 2023; Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở, năm 2021.

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

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SU/PHÓ GIÁO SU'**

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Có lập trường tư tưởng, phẩm chất đạo đức, và sức khỏe tốt; luôn tâm huyết với nghề và giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự nhà giáo; có tinh thần đoàn kết, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp trong cuộc sống và trong công tác; đáp ứng tốt các tiêu chuẩn về trình độ chuyên môn, thâm niên giảng dạy, nghiệp vụ sư phạm, tin học và ngoại ngữ; tích cực học tập, nghiên cứu khoa học, cập nhật kiến thức mới nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; tận tụy với công việc, thực hiện đúng nội quy, quy chế của Học viện, sẵn sàng nhận và hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ được giao. Trong thời gian công tác, ứng viên luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học, đạt số giờ chuẩn theo quy định. Trong quá trình giảng dạy, ứng viên luôn tích cực đổi mới phương pháp dạy học; công bằng trong giảng dạy và đánh giá đúng thực chất năng lực của người học. Có năng lực nghiên cứu khoa học độc lập và năng lực làm việc nhóm. Chú trọng và thực hiện tốt việc gắn kết giữa đào tạo với 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: 14 năm
- 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 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	2018-2019	0	0	01	02	300	60	360/437,5/216

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

2	2019-2020	0	0	0	04	285	60	345/ <b>425</b> /216
3	2020-2021	0	0	01	01	240	90	330/ <b>410</b> /240
03 năm học cuối								
4	2021-2022	0	0	01	04	165	120	285/ <b>423,5</b> /240
5	2022-2023	0	0	01	00	210	90	300/ <b>358,5</b> /240
6	2023-2024	0	0	00	01	165	165	330/ <b>462,5</b> /196

(\*) - 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 trước ngày 11/9/2020, 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. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Trung, 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: Trung Quốc năm 2013

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 (văn bằng, chứng chỉ): Toeic (B2)

#### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	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	Chính	Phụ			
1	Phạm Việt Linh		x	x		6/2014-02/2015	Học viện KTQS	12/3/2015
2	Nguyễn Văn Hà		x	x		7/2016-4/2017	Học viện KTQS	08/5/2017



Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

3	Nguyễn Văn Nam		x	x		9/2017-5/2018	Học viện KTQS	20/6/2018
4	Tô Văn Nguyễn		x		x	9/2018-5/2019	Học viện KTQS	27/5/2019
5	Bùi Ngọc Chuân		x	x		9/2020-5/2021	Học viện KTQS	09/7/2021
6	Nguyễn Thị Hải Duyên		x	x		9/2021-5/2022	Học viện KTQS	10/6/2022
7	Phạm Văn Kiên		x		x	9/2022-5/2023	Học viện KTQS	12/6/2023

**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)
I	Trước khi được công nhận TS						
1							
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Thí nghiệm Kỹ thuật môi trường	HD	Nhà xuất bản Quân Đội Nhân dân, năm 2020	03	Chủ biên	Từ trang 11 đến trang 42 và từ trang 72 đến 81.	Giấy chứng nhận sử dụng sách của Học viện KTQS. Số: 483 /GCN-HV, ngày 05/6/2024.

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: Không

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
I	Trước khi được công nhận TS				
1	Nghiên cứu động học hấp phụ asen trên quặng pyrolusit ( $\delta$ -MnO <sub>2</sub> )	Chủ nhiệm	Cấp cơ sở	11/2008-11/2009	18/11/2009 Xuất sắc
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Nghiên cứu điều chế ống nano carbon - polianilin dùng để hấp phụ kim loại nặng trong nước.	Chủ nhiệm	14.1.001 Cấp cơ sở	10/2014-11/2015	24/11/2015 Khá

2	Nghiên cứu điều chế nanocompozit graphen oxit/oxit kimloại dùng để hấp phụ asen trong nước.	Chủ nhiệm	17.TX.005 Cấp cơ sở	01/2017- 11/2018	30/11/2018 Xuất sắc
3	Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp kép CuCoFe ứng dụng làm xúc tác hoạt hóa xử lý chất ô nhiễm hữu cơ trong nước.	Thành viên	20.1.002 Cấp cơ sở	11/2020- 8/2021	26/8/2021 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
I	Trước khi được công nhận TS							
1	Nghiên cứu sử dụng than hoạt tính để loại bỏ anilin, phenol, para-nitrophenol có trong môi trường nước	3		Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ISSN: 1859-0209			118, 21-27	2007
2	Nghiên cứu động học hấp phụ asen trên quặng pyrolusit	1	X	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ISSN: 1859-0209			125, 15-21	2008
3	Adsorption of Cu(II) from aqueous solution by anatase mesoporous TiO <sub>2</sub> nanofibers prepared via electrospinning. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jcis.2011.09.088">https://doi.org/10.1016/j.jcis.2011.09.088</a>	8	X	Journal of Colloid and Interface Science/ISSN: 0021-9797	ISI 3,172, Q1	119	367(1), 429-435	02/2012

4	Phase-Structure effects of electrospun TiO <sub>2</sub> nanofibers membranes on As(III) adsorption. <a href="https://doi.org/10.1021/je301017q">https://doi.org/10.1021/je301017q</a>	4	X	Journal of Chemical Engineering Data/ ISSN: 0021-9568.	ISI 2,045, Q2	42	58(1), 71-77	01/2013
5	Adsorption of As(III) from aqueous solution based on porous magnetic/chitosan /ferric hydroxide microspheres prepared via electrospaying. <a href="https://doi.org/10.1007/s11426-012-4817-1">https://doi.org/10.1007/s11426-012-4817-1</a>	3	X	Science China Chemistry/ ISSN: 1674-7291.	ISI 1,516, Q2	35	56(5), 678-684	5/2013
6	Adsorption of As(V) on poly(acrylo-amidino ethylene amine) nanofibers membranes. <a href="https://doi.org/10.1007/s11434-013-5717-2">https://doi.org/10.1007/s11434-013-5717-2</a>	3	X	Chinese Science Bulletin/ ISSN: 1001-6538.	Scopus 1,365, Q2	21	58(14), 1702-1707	5/2013
II	Sau khi được công nhận TS							
7	Adsorption of Cu(II) from aqueous solution by activated carbon nanofibers prepared via electrospinning technique	1	X	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ ISSN: 1859-0209			159, 15-26	02/2014
8	Synthesis of ZnO nanoparticles by solvent thermal method	3		Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ ISSN: 1859-0209			159, 5-9	02/2014
9	Fabrication of electrospun porous anatase TiO <sub>2</sub> @ rutile TiO <sub>2</sub> core-shell nanofibers for effective adsorption of As(III) from aqueous solution	2	X	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ ISSN: 1859-0209			162, 5-14	6/2014
10	Adsorption of Pb(II) from aqueous solution using multi-walled carbon nanotubes/polyaniline/humic acid nanocomposite	3	X	Vietnam Journal of Chemistry/ ISSN: 0866-7144			53(2e1), 114-119	12/2014

11	Rapid removal of chromium (VI) from aqueous solution using iron oxide/polianilin nanocomposite <a href="https://vjs.ac.vn/index.php/vjchem/article/view/0866-7144.2015-00120/6214">https://vjs.ac.vn/index.php/vjchem/article/view/0866-7144.2015-00120/6214</a>	2	X	Vietnam Journal of Chemistry/ ISSN: 0866-7144.			53(2), 227-234	4/2015
12	Removal of uranium from aqueous solution using NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> superparamagnetic nanoparticles	3		Hội thảo công nghệ hoá học và môi trường hướng tới phát triển bền vững/ ISBN: 978-604-938-736-4			151-163	11/2015
13	Characterization of carbon nanotubes/metal oxides nanocomposites	2	X	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ ISSN: 1859-0209			173, 10-17	12/2015
14	Uranium removal activity of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles prepared by method of spraying-coprecipitation. <a href="https://ikm.org.my/publications/malaysian-journal-of-chemistry/view-abstract.php?abs=J0019-A00163">https://ikm.org.my/publications/malaysian-journal-of-chemistry/view-abstract.php?abs=J0019-A00163</a>	4		Malaysian Journal of Chemistry/ ISSN: 15112292-25501658.			19(1), 59-66	5/2017
15	Nghiên cứu điều chế màng polypyrrole xốp bằng phương pháp polyme hóa pha hơi với sự có mặt của chất oxi hóa FeCl <sub>3</sub>	2	X	Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS/ ISSN: 1859-0209			185, 3-9	8/2017
16	Influence of temperature on structure, morphology, and magnetic property of graphene - MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanocomposites synthesized by acombined hydrothermal/ coprecipitation method.	2		Applied Physics A/ ISSN: 0947-8396.	ISI 1,784, Q2	8	124, 675	9/2018



	<a href="https://doi.org/10.1007/s0039-018-2092-5">https://doi.org/10.1007/s0039-018-2092-5</a>							
17	Free - standing polypyrrole/polyaniline composite film fabricated by interfacial polymerization at the vapor/liquid interface for enhanced hexavalent chromium adsorption. <a href="https://doi.org/10.1039/C8RA10478F">https://doi.org/10.1039/C8RA10478F</a>	3	X	RSC Advance/ ISSN: 2046-2069.	ISI 3,119, Q1	38	9, 5445-5452	02/2019
18	Membrane processes for the regeneration of liquid desiccant solution for air conditioning. <a href="https://doi.org/10.1007/s40726-019-00120-9">https://doi.org/10.1007/s40726-019-00120-9</a>	6		Current Pollution Reports/ ISSN: 2198-6592.	ISI 3,3, Q1	23	5, 308-318	12/2019
19	Advances in membrane materials and processes for desalination. <a href="https://doi.org/10.1007/s40726-019-00121-8">https://doi.org/10.1007/s40726-019-00121-8</a>	6		Current Pollution Reports/ ISSN: 2198-6592.	ISI 3,3, Q1	14	5, 319-336	12/2019
20	Facile synthesis of Mn-doped NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles with enhanced electrochemical performance for battery-type supercapacitor electrode. <a href="https://doi.org/10.1039/D0DT01177K">https://doi.org/10.1039/D0DT01177K</a>	9		Dalton Transactions / ISSN: 1477-9234.	ISI 4,174, Q1	62	49, 6718-6729	4/2020
21	Facile synthesis of a NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles Mesoporous carbon composite as electrode materials for supercapacitor. <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202001410">https://doi.org/10.1002/slct.202001410</a>	8		Chemistry Select/ ISSN: 2365-6549	ISI 2,307, Q2	27	5(23), 7060 – 7068	6/2020
22	Assessment of pilot direct contact membrane distillation regeneration of lithium chloride solution in liquid desiccant air-	5		Environment al Science and Pollution Research/	ISI 4,223, Q2	4	29, 41941-41952	6/2022

	conditioning systems using computer simulation. <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-021-15783-5">https://doi.org/10.1007/s11356-021-15783-5</a>			ISSN: 1614-7499				
23	Photocatalytic removal of Rhodamine B in water using g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /MIL-53(Fe) material under LED visible light with persulfate activation. <a href="https://doi.org/10.1007/s11814-021-0846-9">https://doi.org/10.1007/s11814-021-0846-9</a>	5		Korean Journal of Chemical Engineering/ISSN: 1975-7220.	ISI 3,309, Q2	22	38(10), 2034–2046	8/2021
24	Preparation of Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /MIL-100(Fe) composite and its mechanism for enhancing the photocatalytic removal of rhodamine B in water. <a href="https://doi.org/10.1039/D1RA03496K">https://doi.org/10.1039/D1RA03496K</a>	4		RSC Advances/ISSN: 2046-2069.	ISI 3,361, Q1	9	11(46), 28496-28507	8/2021
25	A comprehensive study on the heterogeneous electro-Fenton degradation of tartrazine in water using CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /carbon felt cathode. <a href="https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132141">https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.132141</a>	6		Chemosphere/ISSN: 0045-6535.	ISI 7,086, Q1	54	287(2), 132141	01/2022
26	Decomposition of glyphosate in water by peroxymonosulfate activated with CuCoFe-LDH material. <a href="https://doi.org/10.1002/vjch.202100045">https://doi.org/10.1002/vjch.202100045</a>	3		Vietnam Journal of Chemistry/ISSN:2572-8288.	Scopus	6	59(6), 813-822	12/2021
27	A comprehensive study on the treatment of various organic pollutants by NiCoFe layered double oxide: Material synthesis and characterization, decomposition mechanism exploration, and real water applications. <a href="https://doi.org/10.1016/j.seppur.2021.120358">https://doi.org/10.1016/j.seppur.2021.120358</a>	7		Separation and Purification Technology/ISSN: 1383-5866.	ISI 7,312, Q1	24	285, 120358	3/2022
28	Enhanced degradation of organic dyes by peroxymonosulfate with Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -CoCO <sub>3</sub> /rGO hybrid	6		Journal of the Taiwan Institute of Chemical	ISI 5,876, Q1	30	133, 104279	4/2022

	activation: a comprehensive study. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jtic.2022.104279">https://doi.org/10.1016/j.jtic.2022.104279</a>			Engineers/ ISSN: 1876-1070.				
29	Ag@AgCl nanoparticles grafted on carbon nanofiber: an efficient visible light plasmonic photocatalyst via bandgap reduction. <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/ac86db">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6528/ac86db</a>	8	X	Nanotechnology/ ISSN: 0957-4484.	ISI 3,953, Q2	2	33(47), 475603-475614	8/2022
30	Decomposition and mineralization of glyphosate herbicide in water by radical and non-radical pathways through peroxymonosulfate activation using Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> : a comprehensive study. <a href="https://doi.org/10.1039/D2EW00688J">https://doi.org/10.1039/D2EW00688J</a>	9		Environmental Science Water Research and Technology/ ISSN: 2053-1400.	ISI 5,819, Q1	2	9, 221-234	01/2023
31	Mn-MOFs-derived Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> as an effective peroxymonosulfate activator for degradation of organics in water. <a href="https://doi.org/10.1007/s13762-022-04691-x">https://doi.org/10.1007/s13762-022-04691-x</a>	9	X	International Journal of Environmental Science and Technology/ ISSN: 1735-2630.	ISI 3,519, Q1	6	20, 10163-10178	9/2023
32	Mechanistic insights into efficient peroxymonosulfate activation by NiCo layered double hydroxides. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114488">https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114488</a>	8		Environmental Research/ ISSN: 1096-0953	ISI 8,431, Q1	10	217(15), 114488	01/2023
33	Interfacial synthesis of polyaniline–polypyrrole on electrospun vanadium oxide-embedded TiO <sub>2</sub> nanofibers with enhanced photocatalytic performance. <a href="https://doi.org/10.1039/D2NJ06284D">https://doi.org/10.1039/D2NJ06284D</a>	8	X	New Journal Chemistry/ ISSN: 1144-0546.	ISI 3,925, Q1	2	47, 10796-10807	3/2023

34	Synthesis of Fe,Mn-Cporous/CF and its application as cathode for electro-Fenton decomposition of organics in water: A comprehensive study. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.109698">https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.109698</a>	12	X	Journal of Environmental Chemical Engineering/ ISSN: 2213-2929.	ISI 7,968, Q1	3	11(3), 109698	6/2023
35	Facile synthesis of mixed nickel-cobalt oxalates with composition control as high-performance electrode materials for supercapacitor. <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107428">https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107428</a>	8	X	Journal of Energy Storage/ ISSN: 2352-152X.	ISI 8,907, Q1	6	66(30), 107428	8/2023
36	Epoxy-silica nanocomposite: creep resistance and toughening mechanisms	3	X	Journal of Science and Technique/ ISSN: 1859-0209			01(2), 62-74	11/2023
37	Study on effect of nanocomposite AgCu/SiO <sub>2</sub> on the physico-mechanical properties and anti-corrosion of epoxy coating. <a href="https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.233">https://doi.org/10.57001/huih5804.2023.233</a>	6		Journal of Science & Technology/ ISSN: 1859-3585.			59, 122-127	11/2023
38	Turning peroxymonosulfate activation into singlet oxygen-dominated pathway for ofloxacin degradation by co-doping N and S into durian peel-derived biochar. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.149099">https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.149099</a>	9		Chemical Engineering Journal/ ISSN: 1385-8947	ISI 15,1, Q1	2	483, 149099	3/2024
39	Effective activation of peroxymonosulfate by CoCr-LDH for removing organic contaminants in water: from lab-scale to practical applications. <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-024-32776-2">https://doi.org/10.1007/s11356-024-32776-2</a>	12		Environmental Science and Pollution Research/ ISSN: 0944-1344	ISI 5,8, Q1		31, 26773–26789	3/2024
40	Efficient Rhodamine B removal by photocatalysis							

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

using polyacrylonitrile/ Ag <sub>2</sub> S nanofibers prepared by combining electrospinning technology and facile gas-solid reaction. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1002/vich.202300307">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1002/vich.202300307</a>	3	X	Vietnam Journal of Chemistry/ ISSN:2572- 8288.	Scopus, Q3		62(2), 269-279	4/2024
---	---	---	--	------------	--	-------------------	--------

- Trong đó: Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau TS là 07 công trình bao gồm: [17], [29], [31], [33], [34], [35], [40].

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
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							

- 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. Bảng 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
1					
2					
...					

- 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)



Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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
1					
2					
...					

- 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
1	Tiến sĩ Kỹ thuật hoá học	Tham gia (Thư ký)	Quyết định số: 3203/QĐ-HV, ngày 09/09/2019 về Đề án mở mã ngành đào tạo Kỹ thuật hoá học trình độ tiến sĩ (chuyên ngành Kỹ thuật hoá học và chuyên ngành Thuốc phóng thuốc nổ).	Bộ Giáo dục và Đào tạo; Học viện KTQS	- Quyết định số: 3897/QĐ-BGDĐT, ngày 25/11/2020 về việc cho phép Học viện KTQS đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Kỹ thuật hoá học. - Quyết định số: 5413/QĐ-HV, ngày 06/12/2022 về việc ban hành Chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ tại Học viện KTQS	
2	Thạc sĩ Kỹ thuật hoá học	Chủ trì	- Quyết định số 4501/QĐ-HV, ngày 16/12/2020 về việc thành lập Tổ điều chỉnh, bổ sung các học phần trong Chương trình khung đào tạo thạc sĩ (Việt Nam) và xây dựng Chương	Học viện KTQS	- Quyết định số 2949/QĐ-HV, ngày 26/7/2021 về việc ban hành Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ. - Quyết định số 3002/QĐ-HV, ngày 29/7/2022 về việc ban hành Chương	

			trình đào tạo trình độ thạc sĩ cho học viên quốc tế. - Quyết định số 5245/QĐ-HV, ngày 07/12/2021 về việc xây dựng chương trình đào tạo thạc sĩ KTHH.		trình đào tạo trình độ thạc sĩ.	
3	Kỹ sư quân sự chuyên ngành Phòng Hoá	Tham gia	Quyết định số: 4124/QĐ-HV, ngày 07/10/2021 về việc thành lập Tổ soạn thảo xây dựng CTĐT chuyên ngành Phòng Hoá.	Học viện KTQS	Quyết định số: 1939/QĐ-HV, ngày 30/5/2022 về việc ban hành chương trình đào tạo kỹ sư quân sự ngành Công nghệ kỹ thuật hoá học (mã số: 7510401).	

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn 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 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
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: .....

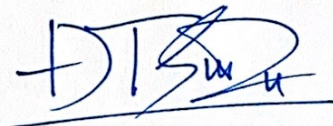
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo: .....

**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.

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2024

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**Vũ Đình Thảo**