

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: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nếu nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó:; Nếu nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Hóa học; Chuyên ngành: Hóa Phân tích

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN THỊ HUỆ

2. Ngày tháng năm sinh: 13/12/1964; 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 Kinh Bắc, Phường Kinh Bắc, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):

P501, A17, tổ 7, Tập thể Đồng Xa, Mai Dịch, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024 37569136; Điện thoại nhà riêng:

Điện thoại di động: 0915381354;

E-mail: nthue2003@gmail.com hoặc nthue2003@ietvn.vn

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Nguyễn Thị Huệ, Phòng 808, Nhà A 30, Viện Công nghệ môi trường, Viện HL Khoa học và Công nghệ Việt Nam, số 18- Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

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

-Từ năm 1989 đến năm 2001: Nghiên cứu viên (NCV), Viện Hóa học, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Viện KHCNVN)

-Từ năm 2002 đến năm 2005: NCV, Viện Công nghệ môi trường (Viện CNMT), Viện KHCNVN.

- Từ năm 2005 đến năm 2007: NCV, Phó trưởng phòng Phân tích Chất lượng môi trường (PTCLMT), Viện CNMT, Viện KHCNVN.

- Từ năm 2007 đến năm 2009: Nghiên cứu viên chính (NCVC), Trưởng phòng PTCLMT, Viện CNMT, Viện KHCNVN.

- Từ năm 2009 đến năm 2013: NCVC, Phó Viện trưởng phụ trách nghiên cứu khoa học, Trưởng phòng PTCLMT, Phó Chủ tịch Hội đồng khoa học Viện CNMT, Ủy viên Hội đồng ngành Môi trường và Năng lượng - Viện HLKH&CNVN.

- Từ năm 2013- 1/2020: NCVC, Phó Viện trưởng phụ trách Đào tạo và các dịch vụ KHKT (VILAS, VIMCERT), Trưởng phòng PTCLMT, Ủy viên Hội đồng ngành Môi trường và Năng lượng - Viện HLKHCNVN; Đồng trưởng khoa Nước - Môi trường - Hải dương học, Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội (Đại học Việt - Pháp); Phó trưởng khoa Công nghệ môi trường, Học viện Khoa học và Công nghệ (GUST), Viện HLKHCNVN.

- Chức vụ hiện nay: Nghiên cứu viên cao cấp, Chủ tịch Hội đồng khoa học Khoa Công nghệ môi trường; Ủy viên hội đồng ngành môi trường và năng lượng Viện HLKH & CNVN.

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó viện trưởng Viện Công nghệ môi trường

- Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, vụ, viện; thuộc Bộ): Phòng Phân tích Chất lượng môi trường, Viện Công nghệ môi trường, Viện HLKHCNVN.

- Địa chỉ cơ quan: Nhà A30, số 18 - Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

- Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học:

+ Khoa Nước - Môi trường - Hải dương học, Trường Đại học KHCN Hà Nội (trường ĐH Việt – Pháp).

+ Khoa Công nghệ Sinh học và Môi trường, Trường Đại học Dân lập Phương Đông.

+ Khoa Hóa học, trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN.

+ Trường ĐH Dân lập Hải Phòng.

+ Trường ĐH Hàng Hải, Hải Phòng.

+ Khoa Vật lý, trường Đại học Sư phạm Hà Nội

Cơ sở giáo dục trên đại học:

+ Khoa Công nghệ môi trường, Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (Viện HLKHCNVN).

+ Viện Công nghệ môi trường (Viện CNMT), Viện HLKHCNVN.

8. Đã nghỉ hưu từ tháng: chưa nghỉ hưu

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

- + Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện HLKHCNVN.
- + Trường Đại học KHCN Hà Nội (trường ĐH Việt - Pháp).
- + Trường Đại học Dân lập Phương Đông.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 10 tháng 5 năm 1989, ngành: Hóa học, chuyên ngành: Hóa Phân tích. Nơi cấp bằng ĐH: Đại học Tổng hợp Hà Nội (nay là trường ĐH KHTN, ĐHQG Hà Nội)

- Được cấp bằng TS ngày 2 tháng 5 năm 1996, ngành: Hóa học, chuyên ngành: Hóa phân tích. Nơi cấp bằng TS: Bộ Giáo dục và Đào tạo, Việt Nam.

10. Đã được bổ nhiệm chức danh PGS ngày 12 tháng 12 năm 2012, ngành: Hóa học

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HDGS cơ sở:

Hội đồng liên ngành Hóa học - Công nghệ thực phẩm

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư:

Tại HDGS liên ngành Hóa học và Công nghệ thực phẩm

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hóa học Phân tích, Hóa môi trường, Xúc tác quang hóa.

- Nghiên cứu, xây dựng các phương pháp phân tích tiêu chuẩn đối với các nguyên tố kim loại và các hợp chất hữu cơ trong mẫu môi trường (đất, nước, không khí, chất thải) và mẫu thực phẩm.

- Nghiên cứu các vấn đề khoa học trong quan trắc, phân tích môi trường (khả năng phát thải, mức độ rủi ro và sự chuyển hóa của một số hợp chất hữu cơ, kim loại nặng trong môi trường từ các hoạt động sản xuất) phục vụ cho công tác điều tra, đánh giá và dự báo chất lượng môi trường

- Nghiên cứu, tổng hợp vật liệu có kích thước nano, sơn apatit/TiO₂ ứng dụng trong diệt khuẩn, nấm và xử lý các chất độc hại trong môi trường nước và không khí.

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

- Đã hướng dẫn 04 NCS đã bảo vệ thành công luận án Tiến sĩ (HD: 02; HDC: 01; HDP:01); 02 đang làm thủ tục bảo vệ cấp cơ sở.

- Đã hướng dẫn 18 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS.

- Đã hoàn thành 9 đề tài NCKH cấp bộ và cấp nhà nước, trong đó: đã chủ nhiệm 7 đề tài (2 đề tài cấp nhà nước, 1 đề tài Quỹ Nafosted, 3 đề tài cấp Bộ, 1 đề tài chọn lọc cấp Viện); chủ trì nhánh 2 đề tài cấp nhà nước; hiện đang chủ nhiệm 1 đề tài Quỹ Nafosted.

- Đã công bố 112 bài báo khoa học, trong đó có 33 bài báo khoa học trên tạp chí và hội thảo quốc tế có uy tín.

-Đã được cấp: 02 bằng giải pháp hữu ích (tác giả chính).

- Số sách đã xuất bản: 06, thuộc các nhà xuất bản có uy tín.

15. Khen thưởng:

- Chứng nhận của Bộ Giáo dục và đào tạo về hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài NCKH đạt giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Việt Nam” năm 2012. QĐ 5734/QĐ-BGD ĐT ngày 25/12/2012.

- Danh hiệu “Giỏi việc nước, đảm việc nhà”, BCHCĐ Viện HLKHCNVN, số 12/QĐ-KT ngày 3/3/2015.

- Hiệu trưởng trường ĐHSP Hà Nội tặng giấy khen số 572/TĐ-KT ngày 1/2/2018

về thành tích hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải cấp Bộ, năm học 2016 – 2017.

- Danh hiệu “Chiến sĩ thu đua cơ sở” vì có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong công tác năm 2015, do Chủ tịch Viện HL KHCNVN cấp số QĐ 2208/QĐ-VHL ngày 18/12/2015.

- Danh hiệu “Chiến sĩ thu đua cơ sở” vì có thành tích xuất sắc tiêu biểu trong công tác năm 2017, do Chủ tịch Viện HL KHCNVN cấp số QĐ 2208/QĐ-VHL ngày 15/12/2017.

- Danh hiệu Nữ tri thức tiêu biểu Việt Nam (2011 - 2015), QQD số 314 ngày 30/7/2015, Hội nữ tri thức VN.

16. Kỷ luật: Không

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/ PHÓ GIÁO SƯ:

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

Đủ tiêu chuẩn đối với giáo viên thỉnh giảng (trong quá trình nghiên cứu và giảng dạy, tôi luôn cố gắng học hỏi và trao đổi kinh nghiệm với các đồng nghiệp nhằm nâng cao trình độ chuyên môn, kiến thức chuyên ngành tốt nhất và ngoại ngữ để truyền đạt lại cho sinh viên và các học viên, nghiên cứu sinh. Đảm bảo thời gian giảng dạy, tham gia tích cực trong công tác đào tạo với các cơ sở đào tạo trong Viện Hàn lâm KH&CNVN và các trường Đại học).

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

Tham gia đào tạo liên tục từ 2004 đến nay. Tổng số 16 năm (liên tục). Cụ thể 6 năm học, tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (30.6.2020) như sau:

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng Th. S đã HD	Thực tập tay nghề	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2009-2010	1		3	60	120	30	150/370/160
2	2010-2011	2		2	60	160	30	190/455/160

3	2011-2012	2		1	50 + 21	190	30	220/471/140
3 năm cuối								
4	2017-2018	3	1	2		30+14*** (28)	45* (90)	89/464/135
5	2018-2019	2	2	2		30	90**(135)	120/411/135
6	2019-2020	1	1	1	12*** (24)	30 + 4*** (8)	135**(2 02,5)	169/467/135

Ghi chú: Kê khai những năm theo yêu cầu, tiết được tạm tính quy đổi (theo thông tư 47/2014/TT-BGDĐT). Trong đó:

*: giảng dạy tiến sĩ x 2.

**: giảng dạy thạc sĩ x 1,5.

***: giảng dạy bằng tiếng nước ngoài x 2.

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:

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

- Thực tập dài hạn (> 2 năm); ; Tại nước : Nhật Bản

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: tiếng Anh.

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Khoa học Công nghệ Hà Nội (Đại học Việt -Pháp).

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Biên soạn học liệu môn “Các vấn đề về môi trường các nước ASEAN”, chương trình đào tạo thạc sĩ Đông Nam Á học (song ngữ), trường Đại học Mở Hà Nội.

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

- Chứng chỉ ngoại ngữ tiếng Anh Bậc 4 (tương đương B2, khung tham chiếu Châu Âu) cấp ngày 13/3/2017. Số chứng chỉ: 2017/QĐ 384/15.

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK/BSNT đã được cấp bằng/có QĐ cấp bằng:

4 NCS và 18 HVCH đã được cấp bằng. Cụ thể:

TT	Họ tên NCS/ HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Mã Thị Anh Thu	x			HD	2009- 2016	Viện học, KH&CNVN	Chuyên Viên Hóa KH&CNVN viện KHCN

					2016-2018	Học viện KH&CN, viện HLKHCNVN	26/10/2018. TS/61/2018/CHE/78
2	Nguyễn Thị T. Hải	x		x	2010-2015	Viện Công nghệ môi trường	Chuyển cơ sở ĐT sang học viện KHCN
					2015-2016	Học viện KH&CN, viện HLKHCNVN	058/TS ngày 24/1/2017
3	Nguyễn Mạnh Nghĩa	x		HD	2012-2016	Viện Công nghệ môi trường, Viện KHCNVN	Chuyển cơ sở ĐT sang học viện KHCN
					2016-2019	Học viện KH&CN, viện HLKHCNVN	19/9/2019. CB (GUST): TS/51/2019/ENT/07
4	Nguyễn Thu Thúy	x		x	2013-2016	Viện Hóa học, Viện KHCNVN	Chuyển cơ sở ĐT sang học viện KHCN
					2016-2019	Học viện KH&CN, viện HLKHCNVN	19/9/2019 CB (GUST): TS/49/2019/CHE/95
5	Nguyễn Công Thành	x		x	2015-2020	Khoa CNMT, Học viện KH&CN	Chưa BV
6	Nguyễn Văn Phương	x		x	2016-2020	Khoa CNMT, Học viện KH&CN	Chưa BV
7	Nguyễn T. Ngọc Linh		x	HD	2009-2010	Trường ĐHKHTN	577/QĐ-SĐH ngày 20/4/2009. Cấp bằng (CB): 6/4/2010
8	Đặng Hoàng Anh		x	HD	2009-2010	Trường ĐHKHTN	580/QĐ-SĐH ngày 20/4/2009. CB: 6/4/2010
9	Nguyễn Thu Hương		x	HD	2009-2010	Trường ĐHKHTN	585/QĐ-SĐH ngày 19/6/2009. CB: 9/3/2011

10	Đinh Thúy Hằng		x	HD	2010-2011	Trường ĐHBK	54/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 12/1/2010. CB: 20/12/2011
11	Nguyễn Mạnh Nghĩa		x	HD	2010-2012	Trường ĐHBK	42/QĐ-ĐHBK-SĐH ngày 12/1/2010. CB: 7/8/2012
12	Phùng Đức Hòa		x	HD	2012-2014	Trường ĐHKHTN	315/QĐ-ĐHKHTN ngày 6/2/2015. CB: 6/4/2015
13	Nguyễn Thanh Hà			HD	2010-2012	Trường ĐHKHTN	1842/QĐ-SĐH ngày 10/5/2012. CB: 2012
14	Trần Văn Cường		x	HD	2013-2015	Trường ĐHKHTN	1314/QĐ-ĐHKHTN ngày 2/4/2015. CB: 28/3/2016
15	Nguyễn Xuân Tuấn		x	HD	2013-2015	ĐH Thủy Lợi	132/QĐ-ĐHTL ngày 10/8/2015. CB: 29/12/2015
16	Đậu Tiến Xuân		x	x	2014-2016	ĐH Thủy lợi	1579-14/QĐ-ĐHCN ngày 10/12/2015. CB: 12/9/2016
17	Hoàng Nam		x	HD	2014-2015	Đại học Việt -Pháp	089/ĐHKH CN ngày 23/10/2012. CB: 5/1/2015

18	Lê Văn Anh		x		x	2014-2016	ĐHKHTN	152/QĐ-ĐHKHTN ngày 20/5/2016. CB: 20/3/2017
19	Chu Việt Hải		x	HD		2015-2017	Đại học Việt -Pháp	022/QĐ-ĐHKHCN ngày 27/2/2015. CB: 10/1/2017
20	Ngô Hương Thu		x		x	2015-2017	ĐHKHTN	5523/QĐ-ĐHKHCN ngày 31/12/2015. CB: 28/3/2019
21	Nguyễn Thị Ánh		x	HD		2016-2018	ĐHTNMT	1716/QĐ-TĐHHN ngày 30/5/2017. CB: 26/11/2018
22	Phí Hướng Thị		x	HD		2016-2018	ĐHBK	1969/QĐ-ĐHKHTN ngày 7/6/2016. CB: 10/4/2018
23	Đỗ Thị Hiền		x	HD		2017-2019	ĐHTNMT	1765/QĐ-TĐHHN ngày 21/5/2018. CB: 17/6/2019
24	Thân Huệ Thị		x	HD		2018-2020	Học viện KHCN	572/QĐ-HVKHCN ngày 3/7/2018

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

Trước khi được công nhận chức danh PGS: Không

Sau khi được công nhận chức danh PGS:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản, năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phản biện soạn (từ trang...đến n trang)	Xác nhận của CSGD ĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Ứng dụng vật liệu Titan dioxit (TiO_2) trong xử lý ô nhiễm môi trường	CK	NXB KHTN và CN, 2020	2	CB		QĐ số 579/QĐ-HVKHCN ngày 1/6/2020
2	Phân tích môi trường	GT	NXB KHTN và CN, 2016	1	CB		QĐ số 443/QĐ-HVKHCN ngày 12/5/2020
3	Quan trắc môi trường	GT	NXB KHTN và CN, 2014	1	CB		QĐ số 443/QĐ-HVKHCN ngày 12/5/2020. -Hiệu trưởng trường ĐHDL Phương Đông xác nhận ngày 15/2/2016.
4	Công nghệ xử lý khí	GT	NXB KHTN và CN, 2020	2	CB		QĐ số 443/QĐ-HVKHCN ngày 12/5/2020
5	Hóa học đại cương	GT	NXB ĐHQGH N,2014	6		(chương 5,6). (từ tr. 79 - 132)	Mã học phần: KĐHO2101, Xác nhận của hiệu trưởng ĐHTNMTHN
6	Hóa học Phân tích	GT	NXB ĐHQGH N, 2020	3	CB		Mã học phần: ACH414, Xác nhận của hiệu trưởng trường ĐHTNMTHN

Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phản ứng viên biên soạn đánh dấu từ trang.....đến trang....;

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

6.1. Trước khi được công nhận PGS:

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

6.1. Trước khi được công nhận PGS:

TT	Tên nhiệm vụ và công nghệ (CT, ĐT)	CN/P CN/ TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày, tháng, năm nghiệm thu	Xếp loại
1	ĐT: Nghiên cứu, xây dựng quy trình xử lý mẫu tóc và nước tiểu để xác định các nguyên tố kim loại bằng phương pháp ICP-MS	CN	21/QĐ- VCNMT ngày 14/4/2005	2005- 2006	77/QĐ- VCNMT ngày 17/5/2007.	Đạt
2	ĐT: Xây dựng quy trình phân tích tiêu chuẩn một số kim loại nặng trong huyết thanh bằng phương pháp ICP-MS	CN	Cấp bộ, 2567/QĐ- KHCNVN ngày 12/12/2007	2008- 2009	369/QĐ- KHCNVN ngày 30/3/2010	Xuất sắc
3	ĐT: Nghiên cứu môi trường nước lưu vực sông Đáy	TG	Cấp nhà nước, 43/2007/HĐ- NĐT ngày 01/10/2007	2007 - 2010	1000/QĐ- BKHCN ngày 15/6/2010.	Xuất sắc
4	ĐT: Nghiên cứu xử lý ô nhiễm không khí bằng vật liệu sơn nano TiO ₂ /Apatit, TiO ₂ /Al ₂ O ₃ và TiO ₂ /bông thạch anh	CN	Cấp nhà nước, số 1299/ QĐ-BKHCN ngày 30/6/2008	2009- 2010	1797/QĐ- BKHCN ngày 21/6/2011	Khá

6.2. Sau khi được công nhận PGS

TT	Tên nhiệm vụ và công nghệ (CT, ĐT)	CN/P CN/ TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	ĐT: Nghiên cứu, xây dựng quy trình phân tích Pentachlobenzene (PeCB) trong tro thải của lò đốt công nghiệp	CN	Cấp bộ, VAST.CTG :01/13-14	2013- 2014	212/QĐ- VHL ngày 03/3/2015.	Xuất sắc
2	ĐT: Nghiên cứu, chế tạo vật liệu hấp phụ ion flo (F), arsen (As), photphat (PO_4^{3-}) và nhóm nitơ độc hại trên cơ sở biến tính quặng tự nhiên sẵn có của Việt Nam	CN	Cấp nhà nước, QĐ 2749/ QĐ-BCT, 30/6/2016	2014- 2015	3886/QĐ- BCT ngày 28/9/2016	Xuất sắc
3	ĐT:Nghiên cứu xử lý hiệu quả hơi thủy ngân tại các lò đốt rác, cơ sở xử lý, tái chế các loại đèn huỳnh quang, đèn cao áp có chứa thủy ngân bằng các vật liệu biến tính có dung lượng hấp phụ cao	PCN	Cấp nhà nước, KC.08.15/1 1-15.	2013- 2015	2620/QĐ- BKHCN ngày 14/9/2016	Xuất sắc
4	ĐT: Nghiên cứu, xử lý thuốc trừ cỏ (Paraquat) và diệt khuẩn trong nước sinh hoạt ở khu vực nông thôn và miền núi bằng xúc tác quang hóa titandioxit (TiO_2)	CN	Cấp bộ, VAST 07/16-17.	2016- 2017	QĐ số 226/QĐ- VHL, ngày 26/2/2018)	Xuất sắc
5	ĐT: Đánh giá khả năng phát thải, mức độ rủi ro và sự chuyển hóa giữa Pentachlorobenzen và Hexachlorobenzen trong môi trường từ quá trình đốt của các hoạt động công nghiệp	CN	Quỹ Nafosted, MS: 104.04- 2015.45.	2016- 2019	234/QĐ- HĐQL- Nafosted ngày 28/12/2017	Đạt
6	Phân tích và đánh giá nguồn phát tán và mối quan hệ giữa PAHs, kim loại nặng trong bụi khí thải và tro thải từ một số loại lò đốt (công nghiệp, chát thải) khu vực miền Bắc và miền Trung Việt Nam	CN	Quỹ Nafosted, MS: 104.04- 2019.332.	2020- 2022	Số 45/QĐ- HĐQL- Nafosted ngày 6/3/2020	Đang thực hiện

Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: đề tài; CN. CT: chủ nhiệm chương trình; PCN.CT: phó chủ nhiệm chương trình; TK. CT: thư ký chương trình; CN: chủ nhiệm đề tài.

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

7.1.1. Trước khi được công nhận PGS.TS

7.1.1.1 Công trình đăng trên tạp chí Quốc tế và hội thảo Quốc tế

TẠP CHÍ QUỐC TẾ:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Apatite formation on TiO ₂ photocatalyst film in a pseudo body solution	7		J. Materials research Bulletin	SCI, IF= 3,37	78	33, 1, 125-131	1998
2.	Preparation of TiO ₂ Nanorods by heating - sol-gel template method	6		J. Ceramic Society of Japan	SCI, IF= 1,108		112, 5, 1329-1331	2004
3.	Fabrication of nano-structured Titania thin film on Carbon - coated Nikel sheets	3		Journal of Materials Processing Technology	SCI, IF= 4,178 (Q1)	5	6, 2, 264-269	2004
4.	Structural and morphological characterization of anatase TiO ₂ coating on X-Alumina scale fiber fabricated by sol-gel dip-coating method	7	x	J. Crystal Growth	SCI, IF= 1,621 (Q2)	26	271, 245-251	2004
5.	Electronic properties of Nano-porous TiO ₂ and ZnO-Thin films-comparision of simulations and experiments	6		J. Ceram. Proc. Res.,	SCI, IF= 2,877 (Q4)	43	5, 4, 343-354	2004
6.	An Alternative sol-gel method applied to TiO ₂ coating on Al scale fiber	8		J. Mater. Sci. & Technol	SCI, IF= 3,133 (Q1)	0	20 suppl.1, 89-92	2004

HỘI THẢO QUỐC TẾ

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Study on removing colour in the extract solution from vegetables for analyzing organochloride pesticides residue in Hanoi markets	5		The 7 th general seminar of the core University program (Oral presentation)			80-84	2007
2.	Overview of water environment pollution in Vietnam	1	x	The 2 nd International WEPA forum (Oral presentation)			19-23	2007
3.	Removal of Arsenic and Manganese in underground water by manganese dioxide and diatomite mineral ores	3	x	Oral presentation proceedings – The 3 rd WEPA international forum on water environmental governance in Asia (Oral presentation)			160-165	2008
4.	Study on fabrication of nano TiO ₂ /Al ₂ O ₃ to treat NO and CO created by traffic activities	3	x	Proc. of 2 nd Inter. Workshop on Nano-technology and Application IWNA (Oral presentation)			344-347	2009
5.	Study on fabrication of apatite/TiO ₂ suspension and assessment of its ability of disintegrating toxic substances in the air environment	2	x	Proc. of 3 rd Inter. Workshop on Nano-technology and Application IWNA (Oral presentation)			960-963	2011

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
6.	Photocatalytic decomposition of benzen by UV illumination with the presence of Nano – TiO ₂	2	x	Proceedings of IWNA - The 3 rd International workshop on Nano technology and application (Oral presentation)			310-313	2011

Üng viên là tác giả chính của bài báo đăng trên tạp chí, hội thảo Quốc tế uy tín trước PGS:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1	Structural and morphological characterization of anatase TiO ₂ coating on X-Alumina scale fiber fabricated by sol-gel dip-coating method	7	x	J. Crystal Growth	SCI, IF= 1,621 (Q2)	26	271, 245-251	2004
2	Overview of water environment pollution in Vietnam	1	x	The 2 nd International WEPA forum (Oral presentation)			19-23	2007
3	Removal of Arsenic and Manganese in underground water by manganese dioxide and diatomite mineral ores	3	x	proceedings – The 3 rd WEPA international forum on water environmental governance in Asia (Oral presentation)			160-165	2008
4	Study on fabrication of nano TiO ₂ /Al ₂ O ₃ to treat NO and CO created by traffic activities	3	x	Oral presentation Proc. of 2 nd Inter. Workshop on Nano-technology and Application IWNA (Oral presentation)			344-347	2009

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
5	Study on fabrication of apatite/TiO ₂ suspension and assessment of its ability of disintegrating toxic substances in the air environment	2	x	Proc. of 3 rd Inter. Workshop on Nano-technology and Application IWNA (Oral presentation)			960-963	2011
6	Photocatalytic decomposition of benzen by UV illumination with the presence of Nano – TiO ₂	2	x	Proceedings of IWNA - The 3 rd International workshop on Nanotechnology and application (Oral presentation)			310-313	2011

7.1.1.2. Công trình đăng trên các tạp chí khoa học trong nước:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Xác định lượng vết bạc bằng phương pháp chiết - vonampe hòa tan	3		Tạp chí Hóa học			27, 3, 24-26	1989
2.	Các đặc tính volampe hòa tan hấp thụ của phức Platin (IV) – Dimethylsulfoxit (DMSO)	5	x	Tạp chí Hóa học			32, 4, 60-61, 65	1994
3.	Xác định lượng vết Triclobiphenyl (TCB) bằng phương pháp Von-ampe hòa tan hấp phụ (AdSV)	4		Tạp chí Hóa học			33, 2, 22-24, 28	1995
4.	Xác định lượng vết Asen bằng phương pháp xung vi phân hòa tan Catot	3		Tạp chí Hóa học			33, 1, 44-47	1995

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
5.	Phân tích hàm lượng canxi trong đất trồng, thức ăn, nước uống của một số vùng miền núi phía Bắc môi liên quan với bệnh bướu cổ địa phương	8		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			1, 1+2, 19-22	1996
6.	Ứng dụng phương pháp Von-ampe hòa tan hấp phụ để định lượng Platin trong một số nguyên liệu dược phẩm	5		Tạp chí Hóa học			34, 1, 67-69, 81	1996
7.	Catalysis of ascorbic acid oxidation at electrodes coated with poly (1,5-diaminonaphthalene)	6		Tạp chí Hóa học			36, 3, 90-95, 101	1998
8.	Phương pháp Von-ampe hòa tan xác định vết Thủy ngân trong mẫu nước	6		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			4, 3, 36-38	1999
9.	Hydroxylation and lithiation of sol-gel TiO ₂ anatase thin films: Process and materials characterization	6		Advances in Natural Sciences			2, 4, 03-11	2001
10.	TiO ₂ photocatalytic thin films used for decomposition of organic compounds and antibacterial	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			8, 1, 59-63	2003
11.	Application of TiO ₂ photocatalytic thin films for decomposing organic compounds	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			8, 3, 71-75	2003
12.	Enhanced Photocatalytic Activity of Porous Nanostructured TiO ₂ Thin Film Prepared by Sol-Gel Process.	5		Tạp chí Hóa học			42, 2, 257-260	2004

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
13.	Fabrication of TiO ₂ thin films on Al ₂ O ₃ fiber for applying in treatment of wastewater	2	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			10, 1, 64-69	2005
14.	Characteristic of TiO ₂ thin films on chi-alumina fiber by sol-gel method	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			45, 1B, 297-303	2007
15.	Nghiên cứu kĩ thuật xử lý mẫu đất, nước và cá để xác định 15 đồng phân PCBs bằng phương pháp sắc ký khí đầu dò ECD	6	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			46, 6A, 218-226	2008
16.	Xử lý Asen và Mangan trong nước sinh hoạt bằng phương pháp hấp phụ trên vật liệu quặng Mangan dioxit tự nhiên và Diatomit tự nhiên	4		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			13, 1, 3-7	2008
17.	Nghiên cứu kĩ thuật xử lý mẫu huyết thanh để định lượng một số vết kim loại bằng phương pháp quang phổ Plasma ghép nối phổ	4	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			14, 3, 17-21	2009
18.	Chế tạo sơn TiO ₂ /Apatite quang xúc tác cho xử lý môi trường	5		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			15, 3, 239-243	2010
19.	Study to fabricate nano TiO ₂ /Al ₂ O ₃ to treat NO and CO created by traffic activities	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			15, 3, 310-314	2010
20.	Nghiên cứu chế tạo Nano TiO ₂ trên bông thạch anh cho phin lọc để phân hủy các chất độc hại trong môi trường	4		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			15, 4, 46-50	2010
21.	Xác định một số kim loại trong huyết thanh bằng phương pháp ICP-MS	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			15, 4, 41-45	2010

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
22.	Loại bỏ Asen và Mangan trong nước ngầm bằng quặng Mangan dioxit và Diatomit tự nhiên	3	x	Hội nghị khoa học kỉ niệm 35 năm Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam (ISBN: 987-604-913-013-7)			161-166	2010
23.	Chế tạo và ứng dụng Nano TiO ₂ để xử lý các chất độc hại trong môi trường không khí ở Việt Nam	4	x	Hội nghị khoa học kỉ niệm 35 năm Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam (ISBN: 987-604-913-013-7)			220-225	2010
24.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu TiO ₂ /Al ₂ O ₃ xử lý Fomandehit trong môi trường không khí	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và sinh học			16, 3, 38-42	2011

7.1.2. Sau khi được công nhận PGS.TS

7.1.2.1. Công trình khoa học đăng trong tạp chí Quốc tế và Scopus sau khi được nhận PGS:

TẠP CHÍ QUỐC TẾ, SCOPUS:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Photocatalytic decomposition of benzene by UV illumination with the persence of nano-TiO ₂	2	x	Journal of Nanotechnology	SCI, IF= 0,578; Q4	0	10, 3/4, 214-221	2013

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
2.	Effect of soil pH on As hyperaccumulation capacity in fern species, <i>Pityrogramma calomelanos</i>	6		Journal of Environmental Biology	SCI, IF= 0,29; Q3	0	34, 237-242	2013
3.	Adsorption of Hg (II) from aqueous solution of activated Carbon impregnated in Copper Chloride solution	3		Asian Journal of Chemistry	SCI, IF= 0,305; Q4	0	25, 18 10251-10254	2013
4.	Polychlorobenzenes and polychlorinated biphenyls in ash and soil from several industrial areas in Northern Vietnam: residue concentrations, profiles, and risk assessment	3	x	J. Envir. Geography and Health	SCI, IF=3,19	10	DOI 10.1007/s_10653-015-9726-8	2015
5.	A preliminary investigation of Pentachlorobenzene amount created from municipal waste incinerators and industrial furnaces at some provinces in Northern Vietnam	3	x	Asian Journal of Chemistry	SCI, IF= 0,305; Q4	0	27, 3, 1167-1170	2015
6.	Arsenic and other trace elements in groundwater and human urine in Ha Nam province, the Northern Vietnam: contamination characteristics and risk assessment	6		Environmental Geochemistry and Health	SCI, IF= 3,252	17	DOI.10.1007/s_10653-016-9831-3	2016
7.	Preparation and characterization of Fe-doped TiO ₂ films covered on silicagel	6		Journal of electronic Materials	SCI, IF= 1,676	1	45, 7, 3795-3800	2016
8.	Study on fluoride and phosphate removal from water using La ³⁺ - doped Pyrolusite Ore from Vietnam	3	x	International Journal of current research in chemistry	SCI, IF= 1,727		3,7, 36-50	2016

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
				and pharmaceutical sciences				
9.	Study about Doping Ion La ³⁺ onto Surface of Pyrolusite Ore for Removing Simultaneously Both Fluoride and Phosphate from Wastewater	2	x	Hindawi Journal of Chemistry Article ID 4893835	IF= 1,727	782 views; 1 citation	https://doi.org/10.1155/2017/4893835	2017
10.	Enhanced Adsorption and Photocatalytic Activities of Co-Doped TiO ₂ Immobilized on Silica for Paraquat	3		Journal of Electronic Materials	SCI, IF= 1,676	5	DOI: 10.1007/s11664-017-5838-5	2017
11.	Study on simultaneous adsorption of phosphate and fluoride from water environment by modified laterite ore from the Northern Vietnam	2	x	Green Processing and Synthesis	SCI, IF= 1,128	0	7, 89-99	2018
12.	Paraquat in surface water of some streams in Mai Chau province, the Northern Vietnam: concentration, profiles, and human risk assessments	4	x	J of Chemistry	SCI, IF= 1,727		ID 8521012, DOI.org/10.1155/2018/8521012	2018
13.	Emission of unintentionally produced persistant organic pollutants from some industrial prosesses in Northern Vietnam	8	x	Bulletin of Envir. Contamination and Toxicology	SCI, IF= 2,497	3	DOI.org/10.1007/s00128-018-2519-X	2018
14.	Concentration of arsenic in groundwater, vegetables, human hair, and nails in mining site in the Northern Thai Nguyen province, Vietnam: human	4		Human and Ecological Risk Assessment	SCI, IF=2	1	25, 3, 602-613	2019

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	exposure and risks assessment							
15.	Characterization and human health risk assessment of trace metal in PM10 in Bac Giang short-term study in a developing province in Vietnam	5		Human and Ecological Risk Assessment	SCI, IF= 2,012	0	Doi.org/ 10.1080/ 1080703 9.2019.1 623652	2019
16.	Levels, profiles, and emission characteristics of chlorobenzenes in ash samples from some industrial thermal facilities in northern Vietnam	6	x	Environmental Science and Pollution Research	SCI, IF= 2,914, Q1	4	Doi.org/ 10.1007/ s11356- 018- 3591-9	2019
17.	Emission characterization of PeCB, HCB and their correlation in fly and bottom ashes from various thermal industrial processes in Northern Vietnam	2	x	Human and Ecological Risk Assessment	SCI, IF =2,01 Q2	0	DOI: 10.1080/ 1080703 9.2020.1 718486	2020

HỘI THẢO QUỐC TẾ (sau khi nhận PGS):

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Application of HA/TiO ₂ suspension solution for decomposing bacteria and fungi in hospital	3	x	6 th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology			350	2012
2.	Study on removal of both Arsenic and	5	x	The proceedings of the 7 th VAST-			127-138	2015

	phosphate from water by MnO ₂ -doped laterite ore in Northern Vietnam			AIST workshop “Research collaboration: review and perspective” (ISBN: 978-604-913-421-0)				
3.	Situation of Paraquat herbiticide in water environment in Maichau district, Hoa Binh province and proposal methods for treatment	5		The international conference on marine science and technology (ISBN: 978-604 - 937 - 127 - 1)			610-617	2016
4.	Research on situation of sediment environment of Bach Long Vi island.	3		The international conference on marine science and technology 2016 (ISBN: 978-604-937-127-1)			573-578	2016

Üng viên là tác giả chính của bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế uy tín sau PGS:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Photocatalytic decomposition of benzene by UV illumination with the persence of nano-TiO ₂	2	x	Journal of Nanotechnology	SCI, IF= 0,578; Q4	0	10, 3/4, 214-221	2013
2.	Polychlorobenzenes and polychlorinated biphenyls in ash and soil from several industrial areas in Northern Vietnam: residue concentrations, profiles and risk assessment	3	x	J. Envir. Geography and Health	SCI, IF=3,19	10	DOI 10.1007/ s_10653- 015- 9726-8	2015
3.	A preliminary investigation of Pentachlorobenzene amount created from municipal waste incinerators and industrial furnaces at	3	x	Asian Journal of Chemistry	SCI, IF= 0,305; Q4	0	27, 3, 1167- 1170	2015

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
	some provinces in Northern Vietnam							
4.	Study on fluoride and phosphate removal from water using La ³⁺ - doped Pyrolusite Ore from Vietnam	3	x	International Journal of current research in chemistry and pharmaceutical sciences	SCI, IF= 1,727		3,7, 36-50	2016
5.	Study about Doping Ion La ³⁺ onto Surface of Pyrolusite Ore for Removing Simultaneously Both Fluoride and Phosphate from Wastewater	2	x	Hindawi Journal of Chemistry Article ID 4893835	IF= 1,727	782 views; 1 citation	https://doi.org/10.1155/2017/4893835	2017
6.	Study on simultaneous adsorption of phosphate and fluoride from water environment by modified laterite ore from the Northern Vietnam	2	x	Green Processing and Synthesis	SCI, IF= 1,128	0	7, 89-99	2018
7.	Paraquat in surface water of some streams in Mai Chau province, the Northern Vietnam: concentration, profiles, and human risk assessments	4	x	J of Chemistry	SCI, IF= 1,727		ID 8521012, DOI.org/10.1155/2018/8521012	2018
8.	Emission of unintentionally produced persistant organic pollutants from some industrial prosesses in Northern Vietnam	8	x	Bulletin of Envir. Contamination and Toxicology	SCI, IF= 2,497	3	DOI.org/10.1007/s00128-018-2519-X	2018
9.	Levels, profiles and emission characteristics of chlorobenzenes in ash samples from some industrial thermal facilities in northern Vietnam	6	x	Environmental Science and Pollution Research	SCI, IF= 2,914, Q1	4	Doi.org/10.1007/s11356-018-3591-9	2019

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
10.	Emission characterization of PeCB, HCB and their correlation in fly and bottom ashes from various thermal industrial processes in Northern Vietnam	2	x	Human and Ecological Risk Assessment	SCI, IF =2,01 Q2	0	DOI: 10.1080/10807039.2020.1718486	2020
11.	Application of HA/TiO ₂ suspension solution for decomposing bacteria and fungi in hospital	3	x	6 th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology			350	2012
12.	Study on removal of both Arsenic and phosphate from water by MnO ₂ -doped laterite ore in Northern Vietnam	5	x	The proceedings of the 7 th VAST-AIST workshop “Research collaboration: review and perspective” (ISBN: 978-604-913-421-0)			127-138	2015

7.1.2.2. Công trình khoa học đăng trên các tạp chí khoa học và hội thảo trong nước sau khi được nhận PGS:

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
1.	Xác định Chì trong nước uống bằng phương pháp pha loãng đồng vị sử dụng thiết bị ICP-MS	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			50, 2B, 278-285	2012
2.	Xác định đồng thời As (III), As(V), MMA và DMA trong nước ngầm và nước mặt bằng HPLC-ICP-MS	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			50, 2B, 270-277	2012

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
3.	Nghiên cứu đánh giá dung lượng hấp phụ hơi thủy ngân của than hoạt tính biến tính bằng các hợp chất chứa clorua	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			50, 2B, 264-269	2012
4.	Nghiên cứu xử lý benzen, Toluen và Xylen trong môi trường không khí bằng sơn nano Apatit/TiO ₂	4	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			50, 2B, 213-220	2012
5.	Đánh giá hàm lượng Puerarin trong củ sắn dây (Puerariae radix) trồng ở Việt Nam	2		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			17, 4, 12-24	2012
6.	Fabrication and study on structure, photocatalysis of TiO ₂ :N/Al ₂ O ₃ material for CO, NO degradation	3		J. of Science of HNU, Mathematical and Physical Science			58, 7, 94-99	2013
7.	Nghiên cứu đặc tính hấp phụ Hg(II) trong nước của than hoạt tính biến tính bằng dung dịch Kali Iodua	4		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			18, 3, 22-28, 53	2013
8.	Nghiên cứu biến tính than hoạt tính bằng dung dịch Đồng Clorua để xử lý Thủy ngân ở dạng hơi	4		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			18, 1, 69-73	2013
9.	Nghiên cứu chế tạo thiết bị lọc khí dùng vật liệu TiO ₂ /Al ₂ O ₃ , TiO ₂ /SiO ₂ để xử lý khí NO, CO	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			18, 3, 48-53	2013
10.	Nghiên cứu chế tạo và đánh giá hiệu quả diệt nấm của sơn nano Apatit/TiO ₂ tại bệnh viện	2		Hội nghị khoa học công nghệ sinh học toàn quốc 2013 ISBN: 978-64-913-136-3			Quyển 2, 563-567	2013
11.	Đánh giá mức độ tích lũy Asen trong tóc và móng của dân cư khu khai thác quặng đa kim Núi Pháo, Thái Nguyên	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			19, 4, 21-26	2014

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
12.	Nghiên cứu, chế tạo vật liệu từ quặng tự nhiên để xử lý Photphat trong nước thải hóa chất và phân bón	5	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 3, 309-313	2015
13.	Bước đầu nghiên cứu khả năng hấp phụ ion Flo (F^-) trong nước thải bằng vật liệu biến tính từ quặng Pyrolusit tự nhiên của Việt Nam	4	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 4, 51-59	2015
14.	Ảnh hưởng của nhiệt độ và axit hoạt hóa tới khả năng hấp phụ Nitrit của quặng Pyrolusit Cao Bằng	7		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 4, 103-106	2015
15.	Loai bỏ Thủy ngân dạng hơi bằng than hoạt tính biến tính với Iodua	5		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 4, 325-331	2015
16.	Fabrication of composite $TiO_2:N$ / silicagel for decomposing organochlorinated pesticides in water	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			53, 6A, 1-7	2015
17.	Preliminary study on adsorbing Fluoride in wastewater by denatured natural ore from Vietnam	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			53, 6A, 101-109	2015
18.	Xác định Cd, Cu, Pb và Zn trong sữa bột bằng phương pháp pha loãng đồng vị (ID- ICP-MS)	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 1, 100-105, 110	2015
19.	Xác định hàm lượng PeCB trong chất thải của lò đốt công nghiệp	5	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 1, 80-86	2015
20.	Nghiên cứu xử lý Amoni trong nước thải bằng quặng Pyrolusit tự nhiên Việt Nam	6	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 3, 91-95	2015
21.	Nghiên cứu quy trình phân tích PeCB trong chất thải sau quá trình đốt	2	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			20, 2, 83-88	2015
22.	Status of heavy metal (Pb,Cd) pollution in agricultural soil in Dong Mai lead recycling craft village in Hung Yen, Vietnam	12		Tạp chí môi trường Việt Nam			DOI: 10.13141/JVE, vol 8, No 5, pp 284-288	2016

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
23.	Enhanced photocatalytic efficiency of TiO ₂ with doped Ni-immobilized on silicagel	5		J of Science of HNUE, Mathematical and Physical Sci			61,7, 151-156	2016
24.	Nghiên cứu tính chất quang xúc tác của TiO ₂ pha tạp Fe phủ trên hạt silica-gel	2		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 1S, 325-330	2016
25.	Tổng hợp nano TiO ₂ pha tạp N phủ trên hạt silicagel ứng dụng xử lý Paraquat trong môi trường nước	4		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 3, 221-227	2016
26.	Mức độ ô nhiễm, phát thải và đánh giá rủi ro đối với các chất Polyclo benzen và Polyclo biphenyl trong các mẫu tro bay và đất từ các khu công nghiệp ở miền bắc Việt Nam	4		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 3, 12-18	2016
27.	Đánh giá mức độ phát thải của các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy phát sinh không chủ định từ một số hoạt động công nghiệp ở miền bắc Việt Nam	5		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 3, 35-40	2016
28.	Khảo sát và xây dựng quy trình phân tích lượng vết các chất Pentaclo benzen và Hexaclo benzen trong các mẫu tro và bụi của một số ngành công nghiệp	3		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 3, 262-267	2016
29.	Nghiên cứu tính chất quang xúc tác của TiO ₂ pha tạp Fe phủ trên hạt silica-gel	2		Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 4, 24-29	2016
30.	Đánh giá sơ bộ sự phát thải pentaclobenzen từ một số lò đốt rác thải sinh hoạt và lò đốt công nghiệp ở khu vực phía bắc Việt Nam	3	x	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN			32, 4, 40-46	2016
31.	Xử lý bùn thải bằng phân hủy kị khí, thu hồi năng lượng - Nghiên cứu điển hình tại Hà Nội	5		Tuyển tập báo cáo hội nghị khoa học và công nghệ trường đại học Xây dựng lần thứ 17, ISBN 978-604-82-1983-3			2, 288-297	2016

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
32.	Xử lý Toluen bằng vật liệu nano TiO ₂ pha tạp nitơ phủ trên sợi oxit nhôm (N-TiO ₂ /Al ₂ O ₃).	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			22, 4, 115-120	2017
33.	Photocatalytic degradation of paraquat using N-TiO ₂ /SiO ₂ under visible light	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			55, 4C, 277-283	2017
34.	Photocatalytic degradation of formic acid in aqueous with Ni doped TiO ₂ coated on silicagel	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ			55, 4C, 174-179	2017
35.	Ảnh hưởng của một số hóa chất bảo vệ thực vật tới ADN và sự phát triển của phôi hàu Thái Bình Dương (<i>Crassostrea gigas</i> Thunberg, 1973)	4		Tạp chí Khoa học – Công nghệ thủy sản			4, 39-47	2017
36.	Preparation of Cu ²⁺ and Pb ²⁺ spiked sediment for sediment toxicity tests: a case study from Soai Rap estuary in Saigon - Dongnai river system	4		Tạp chí Môi trường Việt Nam ISSN: 2193-6471			10, 2, 129-137	2018
37.	Biến động Cadimi (Cd) trong môi trường vùng thu hoạch nhuyễn thể hai mảnh vỏ ở tỉnh Bình Thuận	3		Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN 1859-458			180-187	12/ 2018
38.	Mức độ ô nhiễm và phát thải của các hợp chất clorobenzen phát sinh không chủ định từ một số ngành công nghiệp ở miền Bắc Việt Nam	5		Tạp chí Hóa học			56, 3E12, 135-138	2018

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
39.	Đánh giá ô nhiễm kim loại (Cu, Pb, Cr) và As trong trầm tích cửa sông Soài Rạp, hệ thống sông Sài Gòn – Đồng Nai	3		Tạp chí môi trường; ISSN;1859-042x			1, 26-30	2018
40.	Đánh giá rủi ro ô nhiễm các dạng hóa học của kim loại (Zn, Cu, Cr, Pb) trong trầm tích cửa sông Soài Rạp, sông Sài Gòn – Đồng Nai	3		Rừng & môi trường ISSN 1859-1248			91, 26-31	2018
41.	Động học phân hủy Toluen sử dụng ánh sáng nhìn thấy và xúc tác quang nano N-TiO ₂ /Al ₂ O ₃	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			23, 1, 94-99	2018
42.	Đánh giá khả năng quang xúc tác của vật liệu TiO ₂ pha Ni phủ trên hạt Silicagel	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			23, 1, 66-72	2018
43.	Nghiên cứu các điều kiện tối ưu trong quá trình làm sạch mẫu và đánh giá một số yếu tố ảnh hưởng đến quá trình xác định PeCB trong mẫu tro thải	4	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			23, 3, 2-7	2018
44.	Xác định đồng thời lượng vết các chất chlorobenzen trong mẫu tro và bụi của một số khu công nghiệp ở miền Bắc Việt Nam	7		Tạp chí Hóa học			T56, 6E1, 185-189	2018
45.	Quản lý tổng hợp chất thải hữu cơ đô thị, thu hồi tài nguyên - nghiên cứu tại địa bàn quận Long Biên, thành phố Hà Nội	5		Tạp chí môi trường ISSN 2615-9597			3, 54-59	2019

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
46.	Ảnh hưởng của pH đến quá trình giải phóng kim loại nặng (Cu, Pb, Zn) trong trầm tích cửa sông Soài Rạp, sông Sài Gòn – Đồng Nai	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			24, 1, 39-45	2019
47.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ đến quá trình chuyển hóa Pentachlorobenzene thành các hợp chất ít clo hơn ở điều kiện phòng thí nghiệm	2		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			24, 1, 120-124	2019
48.	Ảnh hưởng của độ mặn lên quá trình giải phóng Cu, Pb và Zn trong trầm tích cửa sông Soài Rạp, sông Sài Gòn – Đồng Nai	3		Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			24, 1, 114-119	2019
49.	TiO ₂ /SiO ₂ pha tạp Coban - Đặc tính quang xúc tác và ứng dụng để xử lý Cephalexin trong môi trường nước	1	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			25, 1, 46-49	2020
50.	Nghiên cứu đặc tính phát thải PeCB và HCB tồn dư trong tro thải từ quá trình đốt	2	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			25, 2, 45-50	2020
51.	Tăng cường hiệu quả quang xúc tác kháng vi nấm bằng vật liệu N-TiO ₂ /HA	1	x	Tạp chí Tài nguyên và môi trường ISSN 1859-1477			8, 334, 45-47	2020
52.	Ứng dụng Apatit/TiO ₂ pha tạp Nitơ để khử màu Methylene xanh (MB) và xử lý Benzene, Toluene và Xylen (BTX) trong không khí	1	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			25, 2, 203-206	2020

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, số, trang	Năm công bố
53.	Một số đặc tính của vật liệu tổ hợp Hydroxyl Apatit (HA) phủ trên TiO ₂ pha tạp Nitơ (HA/TiO ₂ -N)	1	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			25, 1, 209-213	2020
54.	Nghiên cứu, tổng hợp vật liệu HA/TiO ₂ ứng dụng trong xử lý môi trường	1	x	Tạp chí Tài nguyên và môi trường			9, 335, 42-44	2020
55.	Đánh giá khả năng quang xúc tác phân hủy p, p' DDT sử dụng TiO ₂ phủ trên hạt silica gel	3	x	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học			25, 2, 198-202	2020

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

Trước khi được công nhận PGS.TS: không có

Sau khi được công nhận PGS.TS:

TT	Tên bằng ĐQSC, GPHI	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/dòng tác giả	Số tác giả
1	Quy trình sản xuất vật liệu pyrolusite biến tính bề mặt để hấp phụ đồng thời các ion arsen, flo và photphat trong nước thải.	Cục sở hữu trí tuệ, bằng ĐQ GPHI, số 1719. QĐ số: 31273/QĐ-SHTT.	10/5/2018	Tác giả chính	4
2	Quy trình sản xuất vật liệu nano titan dioxit pha tạp nitơ được phủ hydroxyl apatit	Cục sở hữu trí tuệ, bằng ĐQ GPHI. Số 2319 QĐ số 4860w/QĐ-SHTT	07/05/2020	Tác giả chính	2

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 đã được đưa vào áp dụng thực tế:

- Thành viên chính tham gia xây dựng đề án đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Công nghệ nước và nước thải (nay chuyển đổi thành ngành Kỹ thuật môi trường) theo Quyết định số 1594/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ ngày 5/11/2008; và Quyết định số 8148/BGDDĐT ngày 4/12/2008 của Bộ Giáo dục và Đào tạo giao cho Viện Công nghệ môi trường thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam đào tạo trình độ tiến sĩ chuyên ngành Công nghệ Nước và nước thải.

- Thành viên chính tham gia xây dựng đề án mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, mã số 60520320 chuyên ngành Kỹ thuật môi trường.
- Thành viên chính xây dựng khung chương trình các học phần thạc sĩ ngành Kỹ thuật môi trường, Học viện Khoa học và Công nghệ, soạn thảo các học phần đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kỹ thuật môi trường (Quan trắc môi trường, Hóa học môi trường, Kỹ thuật xử lý khí thải, Các phương pháp phân tích hiện đại), học phần Phân tích môi trường (chương trình đào tạo tiến sĩ).
- Biên soạn giáo trình giảng dạy trình độ tiến sĩ, thạc sĩ tại Khoa Công nghệ môi trường, học viện Khoa học và Công nghệ, Viện HLKHCNVN và sách giảng dạy trình độ đại học tại một số cơ sở đào tạo khác (trường Đại học Tài Nguyên và môi trường, Trường Đại học dân lập Phương Đông).
- Chuyển giao công nghệ: từ kết quả nghiên cứu của đề tài cấp nhà nước (KC.08.26/09-10) đã chuyển giao phần “dung dịch nano TiO₂ dạng sơn” cho Công ty Cổ phần công nghệ mới Nhật Hải, QĐ giao quyền sử dụng kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ số 805/QĐ-BKHCN ngày 8/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ.

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín.

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

-Giờ giảng dạy:

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

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

-Hướng dẫn chính NCS/HVCH/BSNT đã có QĐ cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS).

Đề xuất CTKH để thay thế:

c) Nghiên cứu khoa học:

-Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KHCN cấp bộ (UV chức danh GS).

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì nhiệm vụ KHCN cấp bộ bị thiếu.

-Đã chủ trì 01 đề tài cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

-Không đủ CTKH là tác giả chính:

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

Đề xuất sách CK/Chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định.

**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 22 tháng 6 năm 2020

Người đăng ký



Nguyễn Thị Huệ