

**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: GS**

**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: Hóa học; Chuyên ngành: Hóa Vô cơ

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

**1. Họ và tên người đăng ký:** NGUYỄN KIM NGÀ

**2. Ngày tháng năm sinh:** 16/09/1969  ; Nam ;  Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

**3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:**

**4. Quê quán:** Ứng Hòa, Hà Nội

**5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:** P302-E2, Phường Bách Khoa, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

**6. Địa chỉ liên hệ:** Số 1- Đường Đại Cồ Việt, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Viện Kỹ thuật Hóa học

Điện thoại NR; Điện thoại di động: 0913097079; E-mail: nga.nguyenkim@hust.edu.vn

**7. Quá trình công tác:**

Từ tháng 3/1998 đến nay: Giảng viên, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

- ✓ Từ 7/2008 đến 8/2008: Nghiên cứu viên tại Viện Hóa học Vật liệu, Trường Đại học Công nghệ Viên, Cộng Hòa Áo theo Giấy mời của GS Ulrich Schubert.
- ✓ Từ 9/2010 đến 8/2011: Nghiên cứu Sau Tiến sỹ tại Trung tâm nghiên cứu Công nghệ Sinh học, Bộ môn Khoa học Vật liệu và Công nghệ, Trường Đại học Trento, Italia theo giấy mời của GS Claudio Migliaresi.

- ✓ Từ tháng 10/2012 đến tháng 9/2017: Chi ủy viên chi bộ Hóa Hữu cơ-Vô cơ, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Từ tháng 10/2017 đến nay: Bí thư chi bộ Hóa Hữu cơ-Vô cơ, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Từ tháng 4/2014 đến tháng 3/2019: Phó trưởng Bộ môn Hóa Vô cơ Đại cương, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Từ tháng 4/2019 đến nay: Trưởng Bộ môn Hóa Vô cơ Đại cương, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay:

- ✓ Trưởng bộ môn Hóa Vô cơ Đại cương, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Bí thư chi bộ Hóa Hữu cơ-Vô cơ, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Thành viên, Hội đồng phát triển chương trình Đào tạo Ngành Hóa học và Ngành Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- ✓ Trưởng tiểu ban chuyên môn xét tuyển cao học cho chương trình đào tạo Thạc sỹ ngành Hóa học, Viện Kỹ thuật Hóa học.

Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn, Bí thư chi bộ

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Hóa Vô cơ-Đại cương, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Địa chỉ cơ quan: Số 1- Đường Đại Cồ Việt, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024 3680 110

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

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

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

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

## **9. Trình độ đào tạo:**

- Được cấp bằng ĐH ngày 28 tháng 02 năm 1994; số văn bằng: 002386; ngành: Công nghệ sinh học, chuyên ngành: Tổng hợp các hợp chất hoạt tính sinh học; Nơi cấp bằng ĐH: Trường Hóa tinh vi mang tên Lomonosov, Liên xô cũ

- Được cấp bằng ThS ngày 03 tháng 7 năm 2000; số văn bằng: 15779; ngành: Công nghệ Môi trường; Nơi cấp bằng ThS: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 12 tháng 3 năm 2007; số văn bằng: 04815; ngành: Công nghệ Môi trường; chuyên ngành: Công nghệ Môi trường khí; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam

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

**11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư** tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

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

**13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:**

- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu y sinh định hướng trong kỹ thuật mô xương
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano và nanocomposite ứng dụng trong xử lý các chất ô nhiễm trong nước thải ngành công nghiệp dệt nhuộm.

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

- Đã hướng dẫn chính 01 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 02 đề tài NCKH cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo, 01 đề tài hợp tác quốc tế, 02 đề tài Quỹ NAFOSTED, và đang thực hiện 01 đề tài NAFOSTED (4/2020-4/2023)
- Đã công bố 52 bài báo khoa học, trong đó 15 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp 01 bằng độc quyền sáng chế, ngày cấp 05/6/2007;
- Số lượng sách đã xuất bản 01 sách giáo trình, thuộc nhà xuất bản có uy tín (Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội);
- 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:**

- Danh hiệu chiến sỹ thi đua cấp cơ sở năm học 2008-2009 (QĐ số 2364/QĐ-TĐKT ngày 02/11/2009, năm học 2011-2012 (QĐ số 2364/QĐ-TĐKT ngày 15/08/2012), năm học 2012-2013 (QĐ số 1320/QĐ-ĐHBK-KT ngày 14/8/2013), năm học 2013-2014 (QĐ số 2267/QĐ-ĐHBK-KT ngày 13/08/2014), năm học 2018-2019 (QĐ số 2355/QĐ-ĐHBK-TĐKT ngày 10/10/2019), năm học 2020-2021(QĐ số 2449/QĐ-ĐHBK-TCCB ngày 09/11/2021)
- Danh hiệu chiến sỹ thi đua cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2014 (QĐ số 1822/QĐ-BGDĐT)
- Giấy khen ‘Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải Cấp Bộ và VIFOTEC năm học 2004-2005’
- Giấy khen ‘Hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đạt giải nhất cấp Trường’ năm học 2014-2015 và 2015-2016.

**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:**

- Đạt tiêu chuẩn nhà giáo quy định tại điều 67 và 68 Luật Giáo dục: có phẩm chất, tư tưởng đạo đức tốt, đạt trình độ chuẩn về chuyên môn, đủ sức khỏe để thực hiện nhiệm vụ. Luôn

gương mẫu trong công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học, hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao phó.

- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ của nhà giáo theo quy định Luật Giáo dục: giảng dạy theo đúng nội dung chương trình, đề cương môn học, tận tâm với người học; thực hiện tốt nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, công bố khoa học chất lượng tốt trên các tạp chí uy tín quốc gia và quốc tế, và chủ biên biên soạn sách và giáo trình phục vụ cho công tác đào tạo đại học và sau đại học ngành Hóa học; tham gia phát triển chương trình đào tạo hệ cử nhân, thạc sỹ, và tiến sỹ ngành hóa học.
- Thực hiện tốt nghĩa vụ công dân, giữ gìn danh dự phẩm chất nhà giáo, nâng cao năng lực chuyên môn, làm gương cho người học, luôn tôn trọng và đối xử công bằng với người học, bảo vệ quyền lợi chính đáng của người học, coi người học là ‘trung tâm’ để nâng cao chất lượng giảng dạy và đào tạo.
- Chấp hành tốt các chính sách của Đảng và Nhà nước, các nội quy và quy định của Nhà trường.
- Trung thực, khách quan, và hợp tác với đồng nghiệp trong giảng dạy, đào tạo, và 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: 24 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/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức <sup>(*)</sup>
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2015-2016	1				159	60	219/499,8/229,5
2	2017-2018				1	218	60	278/584/229,5
3	2018-2019			2	1	195	30	225/333,6/229,5
03 năm học cuối								
4	2019-2020			1	2	261	36	297/462,36/216
5	2020-2021			1	1	217,95	75	292,95/464,8/216
6	2021-2022				1	362,2	69	387,75/431,2/216

(\*) - Giai đoạn từ tháng 8/2016-3/2019, giờ định mức được giảm 15% do kiêm nhiệm Phó Trưởng Bộ môn theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 4/2019 đến nay, giờ định mức được giảm 20% theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 và Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

## 3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Anh, Nga

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH  ; Tại nước: CH Liên bang Nga; Từ năm 1988 đến năm 1994

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH  ; tại nước: ..... năm.....

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: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy: Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh: Thành thạo trong chuyên môn và giao tiếp

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	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/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Trần Thanh Hoài	X		X		10/2012-10/2016	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Bằng Tiến sỹ Hóa học cấp ngày 5/10/2017

**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	Phân biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	<b>Trước khi được công nhận PGS/TS:</b>						
II	<b>Sau khi được công nhận PGS/TS:</b>						
1	Vật liệu Y sinh	GT	Nhà xuất bản Bách Khoa Hà Nội, năm 2022	01	X	196 trang, toàn bộ	Giấy xác nhận-ĐHBKHN ngày 15 tháng 6 năm 2022

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: [ ],.....

**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)/Xếp loại KQ
----	--	-----------	----------------------	---------------------	---

I					
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Tổng hợp, đặc trưng, và nghiên cứu hoạt tính xúc tác dạng spinel cho phản ứng khử chọn lọc các khí NO <sub>x</sub>	CN	B2004.28.137, Bộ Giáo dục & Đào tạo	1/2004-12/2005	18/3/2006/Tốt
2	Nghiên cứu tổng hợp các vật liệu nano xốp (Nanoporous Materials) tạo vật liệu xúc tác hấp phụ	CN	B2006.01.36, Bộ Giáo dục & Đào tạo	1/2006-12/2007	23/9/2008/Tốt
3	Synthesis of mesoporous materials based on spinel type oxide by sol-gel route for NO removal from industrial waste gases by hydrocarbon (HC-SCR)	CN	AP07\Pr03\Nr05 Dự án Hợp tác Phát triển Đại học VLIR-HUT	1/2007-12/2008	25/12/2008/Tốt
II					
Sau khi được công nhận PGS/TS					
4	Nghiên cứu chế tạo khuôn định dạng trên cơ sở composit polyme/nano-hydroxyapatite (HAp) ứng dụng trong chế tạo mô xương.	CN	104.02-2012.42, Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia	3/2013-3/2016	QĐ số 45/QĐ-HĐQLQ-NAFOSTED ngày 25 tháng 12 năm 2012, biên bản HĐ đánh giá “Đạt” ngày 12/12/2015, Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước, số ĐK 2016-52-045/KQNC
5	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá khả năng tương thích sinh học của khuôn định dạng ba chiều chitosan/hydroxyapatit cho kỹ thuật tạo mô xương	CN	104.03-2015.25, Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia	8/2016-8/2019	QĐ số 114/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 01/08/2016, biên bản HĐ đánh giá “Đạt” ngày 15/9/2019, Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước, số ĐK 2019-52-1032/KQNC

- 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
<b>I</b>	<b>Trước khi được công nhận PGS</b>							
1	<i>Nghiên cứu xử lý nước thải công đoạn mài bóng trong sản xuất gạch granit nhân tạo</i>	3	X	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật/ISSN: 0868-3980	Tạp chí quốc gia uy tín	0	30+31, 113-118	2001
2	<i>Synthesis, characterization and catalytic activity of <math>CoAl_2O_4</math> and <math>NiAl_2O_4</math> spinel-type oxides for selective catalytic reduction of <math>NO_x</math></i>	2	X	Advances in Technology of Materials & Materials Processing Journal/ ISSN: 1440-0731	Tạp chí Quốc tế	19	6 (2), 336-343	2004
3	<i>Tổng hợp spinel <math>NiAl_2O_4</math> cho phản ứng khử chọn lọc các khí <math>NO_x</math></i>	3	X	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật/ ISSN: 0868-3980	Tạp chí quốc gia uy tín	0	48+49, 175-179	2004
4	<i>Nonstoichiometric Nickel Aluminate Spinel: Structure Behavior and Catalytic Activity in SCR of NO with Propane</i>	4	X	The Proceedings of the 12 <sup>th</sup> Regional Symposium on Chemical Engineering, Hanoi			3, 213-218	2005
5	<i>Ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt lên cấu trúc và độ chuyển hóa của hệ xúc tác spinel <math>NiAl_2O_4</math></i>	2	X	Hội nghị xúc tác và hấp phụ toàn quốc lần thứ III, Huế, 9-2005		0	311-317	2005

6	<i>Ảnh hưởng của nhiệt độ nung lên cấu trúc và hoạt tính của hệ xúc tác spinel Niken nhôm trong phản ứng C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>-SCR-NO</i>	3	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	44(4), 495-499	2006
7	<i>Nghiên cứu xử lý khí NO bằng phương pháp khử chọn lọc với propan trên xúc spinel Niken nhôm</i>	3	X	Tuyển tập các bài báo Khoa học Hội nghị Khoa học lần thứ XX kỷ niệm 50 năm thành lập trường Đại học Bách Khoa Hà nội		0	45-51	2006
8	<i>So sánh đặc trưng cấu trúc và hoạt tính của hai hệ xúc tác spinel NiAl và CoAl trong phản ứng khử chọn lọc khí NO bằng C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></i>	2	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	45(2), 184-188	2007
9	<i>Ảnh hưởng của một số điều kiện tổng hợp lên cấu trúc của hệ xúc tác có mao quản trung bình spinel NiAl</i>	3	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	46(2), 142-146	2008
10	<i>Ảnh hưởng của nguồn silic lên cấu trúc của vật liệu nanocompozit NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub></i>	3	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	46(2A), 194-199	2008
11	<i>Influence of Precursor on Structural Behavior of Mesoporous Nickel Aluminate Spinel</i>	2	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	46(5A), 441-445	2008
12	<i>Nghiên cứu tổng hợp spinel Niken nhôm trên nền oxit silic</i>	2	X	Tạp chí hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	47(3), 271-276	2009



13	<i>Xác định năng lượng hoạt hóa của phản ứng khử chọn lọc NO bằng C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> trên spinel Nickel nhôm</i>	2	X	Tạp chí Khoa học & Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật/ISSN: 0868-3980	Tạp chí quốc gia uy tín	0	80, 154-158	2011
14	<i>Influence of Ni:Al molar ratio on textural properties and catalytic activity of nickel aluminate spinel in selective catalytic reduction of NO with C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></i>	2	X	Journal of Chemistry/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	49(4), 511-516	2011
15	<i>Hydroxyapatite nanorods: Soft-template synthesis, characterization, and preliminary in vitro tests</i>	4	X	Journal of Biomaterials Applications/ISSN: 0885-3282 và 1530-8022 (online)	ISI, (IF=2.646, Q2)	36	28 (1), 49-61	2012
II	<b>Sau khi được công nhận PGS</b>							
16	<i>A facile synthesis of nanostructured magnesium oxide particles for enhanced adsorption performance in reactive blue 19 removal</i>	4	X	Journal of Colloid and Interface Science/ISSN: 0021-9797 (print) 1095-7103 (web)	ISI uy tín, IF=8.128, Q1	98	398, 210-216	2013
17	<i>Surfactant-assisted size control of hydroxyapatite nanorods for bone tissue engineering</i>	5	X	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces/ISSN: 0927-7765 và 1873-4367 (Online)	ISI uy tín, IF=5.268, Q1	46	116, 666-673	2014
18	<i>Biomimetic scaffolds based on hydroxyapatite nanorod/poly(D, L) lactic acid with their</i>	3	X	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces/ISSN: 0927-7765 và 1873-4367 (Online)	ISI uy tín, IF=5.268, Q1	47	128, 506-514	2015

	<i>corresponding apatite-forming capability and biocompatibility for bone-tissue engineering</i>							
19	<i>Facile preparation of chitosan films for high performance removal of reactive blue 19 dye from aqueous solution</i>	4	X	Journal of Polymers and the Environment/ISSN: 1566-2543 và 1572-8900 (online)	ISI, IF=3.667, Q2	14	25(2), 146-155	2017
20	<i>Hydrothermal synthesis of hydroxyapatite nanorods for rapid formation of bone-like mineralization</i>	6	X	Journal of Electronic Materials/ ISSN: 0361-5235	ISI, IF=1.938, Q2	27	46 (8), 5064-5072	2017
21	<i>Effect of Pore Architechture on Osteoblast Cell Adhesion and Proliferation on Hydroxyapatite/poly(d,l) Lactic Acid Bone-Based Scaffolds</i>	2	X	Journal of the Iranian Chemical Society / ISSN: 1735-207X	ISI, IF=2.019, Q3	1	15(7), 1663-1671	2018
22	<i>Enhanced Photocatalytic Activity for Degradation of Organic Dyes Using Magnetite CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/BaTiO<sub>3</sub> Composite</i>	8		Journal of Nanoscience and Nanotechnology/ISSN 1533-4880 (Print); ISSN 1533-4899 (Online)	ISI, IF=1.354, Q3	5	18 (11), 7850-7857	2018
23	<i>Facile synthesis of hydroxyapatite nanoparticles mimicking biological apatite from eggshells for bone-tissue engineering</i>	3	X	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces/ISSN: 0927-7765 và 1873-4367 (Online)	ISI uy tín, IF=5.268, Q1	38	172, 769-778	2018
24	<i>Preparation and characterization</i>	3	X	Journal of Science: Advanced Materials	ISI uy tín, IF=5.469, Q1	32	5(1), 65-72	2020

	<i>of a chitosan/MgO composite for the effective removal of reactive blue 19 dye from aqueous solution</i>			and Devices/ISSN: 2468-2284 và 2468-2179 (online)				
25	<i>Enhanced biomineralization and protein adsorption capacity of biomimetic hydroxyapatite/chitosan scaffolds applied for bone-tissue engineering</i>	5	X	RSC Advances/ISSN: 2046-2069	ISI uy tín, IF= 3.36, Q1	16	(10) 43045-43057	2020
26	<i>Characterization of Co<sup>2+</sup> and Fe<sup>3+</sup> co-doped TiO<sub>2</sub> nanomaterials for photocatalytic degradation of organic pollutants under visible light irradiation</i>	6	X	Adsorption Science and Technology/ ISSN: 0263-6174, và 2048-4038 (Online)	ISI uy tín, IF=4.232, Q1	2	Article ID 9193 052	2021
27	<i>Effect of Calcination Temperature on The Structure and Characteristics of Cuprous Oxide (Cu<sub>2</sub>O-ONPs)</i>	10		Proceedings of The Second Annual Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS2020)	Scopus	1	375-383	2021
28	<i>Facile synthesis of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>/Carbon nanocomposite catalysts from rice husk for low-temperature CO oxidation</i>	9		Molecular Catalysis/ISSN: 24688231	ISI uy tín, IF=5.062, Q1	1	112053	2022
29	<i>Graphene matrix formation in a natural rubber dispersoid</i>	7		Polymer Journal/ISSN: 0032-3896	ISI uy tín, IF=3.08	0	54, 727–733	2022

30	Hydrothermal fabrication and characterization of Cu <sup>2+</sup> doped ZnO nanorods	7		7 <sup>th</sup> analytica Vietnam Conference	Hội nghị quốc tế analytica Vietnam	0	146-151	5/2022
31	Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu bột nano Cu <sub>2</sub> O, Cu <sub>2</sub> O-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> và đánh giá khả năng phân hủy chất màu hữu cơ dưới chiếu xạ ánh sáng nhìn thấy	10		Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	10 (3), 65-70	2021
32	Nghiên cứu tổng hợp và xác định đặc trưng vật liệu nano silica định hướng ứng dụng y sinh	6	X	Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	10(2), 118-122	2021
33	Nghiên cứu khả năng hấp phụ chất màu Congo đỏ của vật liệu nanocomposite xCoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /(1-x)TiO <sub>2</sub> -5%La	7		Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	10 (3) 1-5	2021
34	Ảnh hưởng của chất hoạt động bề mặt hexamethylene tetramine (HMTA) đến đặc tính cấu trúc và hoạt tính xúc tác quang của hệ vật liệu bột nano Cu-ZnO tổng hợp theo phương pháp thủy nhiệt	10		Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	10 (3), 34-39	2021
35	Nghiên cứu ảnh hưởng của albumin đến khả năng hấp phụ protein của khuôn định dạng composit chitosan/nano-hydroxyapatit	1	X	Tạp chí Hóa học và Ứng dụng/ISSN: 1859-4069	Tạp chí trong nước	0	2, 71-75	2021

36	Nghiên cứu chế tạo và xác định các đặc trưng của vật liệu trên cơ sở chitosan- Nano vàng định hướng điều trị tế bào ung thư	2	X	Tạp chí Hóa học và Ứng dụng//ISSN: 1859-4069	Tạp chí trong nước	0	5, 42-46	2020
37	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của loại nguyên liệu tiền chất muối đồng với các gốc anion khác nhau $SO_4^{2-}$ , $Cl^-$ , $CH_3COO^-$ , $NO_3^-$ đến đặc tính cấu trúc và tính chất xúc tác quang phân hủy chất màu metyl dam cam của các hạt nano octahedral $Cu_2O$	10		Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	9 (3), 112-117	2020
38	Ảnh hưởng của thời gian, nhiệt độ và tỷ lệ $H_2O$ / tiền chất đến sự hình thành pha tinh thể của bột nano anatata $TiO_2$ pha tạp $La^{3+}$ chế tạo theo thủy nhiệt	6		Tạp chí Hóa học & ứng dụng/ ISSN: 1859-4069	Tạp chí trong nước	0	5, 32-37	2020
39	Metal Complexes of $\pi$ -expanded Ligand (6): Syntheses and Structural Characterization of $Co(II)$ Complexes Containing 2-cycloalkylimino methyl Pyrene Ligands	7		Phân tích Hóa, Lý và Sinh học/ISSN: 0868-3224	Tạp chí quốc gia	0	25 (3), 190-194	2020
40	Nghiên cứu ảnh hưởng của kích thước lỗ xốp đến	1	X	Tạp chí Hóa học và Ứng dụng/ ISSN 1859-4069	Tạp chí trong nước	0	1, 39-43	2020

	<i>khả năng hấp phụ protein của vật liệu chitosan/hydroxyapatite</i>							
41	<i>Synthesis and Investigation into Apatite-forming Ability of Hydroxyapatite/Chitosan-based Scaffold</i>	2	X	VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology/ISSN: 2615-9317 và 2588-1140 (online)	Tạp chí quốc gia uy tín	1	35 (3), 86-94	2019
42	<i>Metal Complexes of <math>\pi</math>-Expanded Ligands (3): Synthesis and Characterization of tris [2-[(octylimino)methyl]-1-pyrenolatoN,O] cobalt(III)</i>	6		VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology/ISSN: 2615-9317 và 2588-1140 (online)	Tạp chí quốc gia uy tín	4	35 (2), 98-104	2019
43	<i>Nghiên cứu chế tạo thủy nhiệt và khảo sát tính chất xúc tác quang phân hủy xanh mêtylen của vật liệu bột nano anatata TiO<sub>2</sub> pha tạp Co<sup>2+</sup></i>	6		Tạp chí Hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	56 (6E1) 347-351	2018
44	<i>Khảo sát ảnh hưởng của nồng độ chất pha tạp Ni<sup>2+</sup> đến các đặc tính bột nano TiO<sub>2</sub> điều chế theo phương pháp thủy nhiệt</i>	4		Tạp chí Hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	54 (5e1,2) 177-180	2016
45	<i>Optimization of synthesized conditions of TiO<sub>2</sub> photocatalytic thin film using response surface methodology</i>	9		Vietnam Journal of Chemistry/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	53 (6e4), 343-347	2015

46	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng kích thước hạt nano của hydroxyapatite đến khả năng tạo apatit của màng hydroxyapatite/poly(D,L) lactic axit</i>	2		Tạp chí Khoa học và Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật/ISSN: 0868-3980	Tạp chí quốc gia uy tín	0	104, 99-102	2015
47	<i>Khả năng làm bền pha anatata của vật liệu TiO<sub>2</sub> được biến tính bởi nhôm</i>	5		Tạp chí Hóa học/ISSN: ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	52 (5A) 113-118	2014
48	<i>Investigation into photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub>-0.025 (La, Fe) materials for photodegradation of methylene blue in aqueous solution with different pH under UV-VIS irradiation</i>	5		Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt nam/ISSN: 0866-7411	Tạp chí trong nước	0	3 (3) 103-108	2014
49	<i>Synthesis of carbon nanotubes forest from Ni/NiO nanoparticles by alcohol catalytic CVD</i>	4		Tạp chí Hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	50 (5B) 199-203	2012
50	<i>Nghiên cứu động học hấp phụ một số chất màu ô nhiễm trên vật liệu kích thước nanomet MgO</i>	3	X	Tạp chí Hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	50(5B) 259-262	2012
51	<i>Ảnh hưởng của sự pha tạp La, N đến hoạt tính siêu ưa nước, chống sương mù của màng TiO<sub>2</sub> chế tạo bằng phương pháp nhúng phủ sol-gel</i>	6		Tạp chí Hóa học/ISSN: 0866-7144	Tạp chí quốc gia uy tín	0	50 (5B) 93-96	2012

52	<i>Study the effects of Sn doped ratio on the characteristics and superhydrophilic properties of TiO<sub>2</sub> thin film</i>	6		Proceedings of Analytica Vietnam Conference	Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế	0	153-158	2015
----	--	---	--	---	-------------------------	---	---------	------

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS: 10 bài (STT: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26).

### 7.2. Bằng 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	<i>Quy trình điều chế xúc tác spinel Nicken nhôm, sản phẩm xúc tác spinel Niken nhôm sản xuất được theo quy trình này và sử dụng chúng cho phản ứng khử chọn lọc khí NO</i>	Bộ Khoa học và Công nghệ Cục sở hữu trí tuệ	05/6/2007	Tác giả chính	03

- Trong đó: số bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được công nhận PGS (ghi rõ số thứ tự):

### 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	Xây dựng chương trình đào tạo Hóa học trình độ thạc sỹ hợp tác với Trường ĐH tổng hợp Rostock-CHLB Đức	Chủ trì, chủ tịch hội đồng xây dựng chương trình đào tạo	Số: 142/QĐ-ĐHBK-ĐT-SĐH, ngày 19 tháng 3 năm 2019	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Số: 125/QĐ-ĐHBK-ĐT-SĐH, ngày 20 tháng 02 năm 2020	
2	Phát triển chương trình đào tạo 2017,	UV	Số:1031/QĐ-ĐHBK-TCCB,	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Số: 111/QĐ-ĐHBK-ĐT,	



	chương trình đào tạo ngành Hóa học		ngày 17 tháng 5 năm 2017 Và Số: 62/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 16 tháng 5 năm 2019		ngày 10 tháng 7 năm 2020	
3	Phát triển chương trình đào tạo 2017, chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật In	UV	Số:1033/QĐ-ĐHBK-TCCB, ngày 17 tháng 5 năm 2017	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Số: 111/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 10 tháng 7 năm 2020	
4	Phát triển chương trình đào tạo 2017, chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Hóa học	UV	Số:63/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 16 tháng 5 năm 2019	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	Số: 111/QĐ-ĐHBK-ĐT, ngày 10 tháng 7 năm 2020	

**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 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,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: Số TT 19, 20, và 26.**

+ 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)

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:

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

+ 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: X; **Đề xuất CTKH bù điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo: STT 16**

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

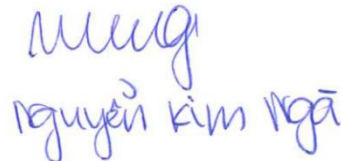
### **C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà nội, ngày 15 tháng 6 năm 2022

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)

  
Nguyễn Kim Nga