

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:



(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: Khoa học vật liệu

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: TRẦN NGỌC QUYÊN

2. Ngày tháng năm sinh: 22/03/1979; 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): Bình Phục, Thăng Bình, Quảng Nam.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: 34/4L Nguyễn Thị Huệ, Đông Lâm 4, Bà Điểm, Hóc Môn, Tp.HCM.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Viện Công nghệ tiên tiến, số 1B TL29, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, TpHCM.

Điện thoại nhà riêng; Điện thoại di động: 0856785648; E-mail tnquyen@iat.vast.vn; tnquyen979@gmail.com

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

- Từ năm 2002 đến năm 2006: Nghiên cứu viên, Viện Công nghệ Hóa Học, Viện Khoa học Công nghệ Việt Nam tại Tp. Hồ Chí Minh;
- Từ năm 2007 đến năm 2010: Nghiên cứu sinh tại Trường Đại học Ajou, Hàn Quốc;
- Từ năm 2011 đến năm 02/2012: Nghiên cứu viên, Viện Công nghệ Hóa học, Viện Khoa Học và Công Nghệ Việt Nam;
- Từ năm 03/2012-02/2016: Nghiên cứu viên, Phó trưởng Phòng Vật liệu Hóa dược - Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng;
- Từ năm 02/2016-02/2018: Trưởng Phòng Vật liệu Hóa dược - Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng;

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

- 02/2018-04/2020: Phó viện trưởng - Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng;
- 05/2020-03/2025: Viện trưởng - Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng;
- 03/2025-nay: Viện trưởng – Viện Công nghệ tiên tiến

Cơ quan công tác hiện nay: Viện Công nghệ tiên tiến, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt nam.

Địa chỉ cơ quan: 1B TL29, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, TpHCM

Điện thoại cơ quan: (08) 38270732; Địa chỉ E-mail: vanthu@iat.vast.vn; Fax: (08) 38236073

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Học Viện Khoa học và Công Nghệ, Trường ĐH Quốc tế, Trường ĐH Lạc Hồng, Trường ĐH Tôn Đức Thắng và Trường ĐH Trà Vinh
8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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): Học Viện Khoa học và Công Nghệ, trường ĐH Trà Vinh, Đại học Quốc tế

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 24 tháng 09 năm 2002; số văn bằng: 55/HH/09-02; ngành: Hóa học, chuyên ngành: Hóa Hữu cơ; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQG TpHCM, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 22 tháng 05 năm 2007; số văn bằng: 76-HH/2007; ngành: Hóa Hữu Cơ; chuyên ngành: Hóa Hữu Cơ; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQG TpHCM, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 02 năm 2011; số văn bằng: 2011010254; ngành: Hóa học Ứng dụng; chuyên ngành: Công nghệ Vật liệu Sinh học; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Ajou, Hàn Quốc

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 10/10/2016 ngành: Hóa học

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐGS cơ sở: Học viện Khoa học và Công nghệ, ngành Hóa Học – Công nghệ Thực phẩm.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐGS ngành, liên ngành: Hóa Học – Công nghệ Thực phẩm.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Tổng hợp Hữu cơ: Tổng hợp các hoạt chất và tổng hợp/biến tính các polymer thiên nhiên;
- Tổng hợp các vật liệu nano y sinh, vật liệu thông minh (nanogel, nano kim loại hoạt tính, phức nano,...), các vật liệu khối (hydrogel sinh học, nanocomposite hydrogel,...), màng polymer sinh học định hướng ứng dụng trong y dược và nông nghiệp;
- Tổng hợp các vật liệu đa chức năng ứng dụng trong tái tạo mô sinh học (tiêu diệt khối u ung thư, chữa lành vết thương/bỏng, vết thương/loét mãn tính và tái tạo xương)...
- Tổng hợp các vật liệu sinh học giả enzyme horseradish peroxidase và laccase ứng dụng trong xúc tác tổng hợp hữu cơ đặc hiệu hay phân tích sinh hóa

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

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 9 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 19 (cấp Bộ và Quốc gia: 10);
- Đã công bố (số lượng) 152 bài báo khoa học, trong đó 115 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI/SCIE, 8 bài trên tạp chí danh mục Scopus và 29 bài trên tạp chí uy tín trong nước;
- Đã được cấp (số lượng) bằng độc quyền sáng chế: 02;
- 9 sách/chương sách đã xuất bản, trong đó 4 sách thuộc nhà xuất bản có uy tín trong nước và 05 chương sách thuộc nhà xuất bản uy tín quốc tế;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

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

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 SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

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

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: 13 năm 04 tháng

- 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 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	
03 năm học cuối								
1	07/2022 06/2023	01	01	01			255	255/333,7/135
2	07/2023 06/2024	01	01				172,5	172,5/251,2/135
3	07/2024 06/2025	-	05				102	102/180,8/135

(*) - 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: Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒:

- Học ĐH ☐; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận án TS ☒; tại nước: Hàn Quốc năm 2011

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: Anh văn

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Quốc tế-ĐHQG TpHCM, Đại học Tôn Đức Thắng (Chương trình chất lượng cao)

d) Đối tượng khác ☐; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

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	Nguyễn Thị Phương	x			x	2012 – 2015	Viện Khoa học Vật liệu	2016
2	Nguyễn Thị Trâm Châu	x			x	2012 – 2016	Viện Khoa học Vật liệu	2016
3	Nguyễn Ngọc Thê	x		x		2016 – 2020	Học viện KH & Công nghệ	2021
4	Nguyễn Ngọc Hòa	x			x	2014 – 2021	Viện Khoa học Vật liệu	2022
5	Nguyễn Tiến Thịnh	x		x		2015 – 2020	Học viện KH & Công nghệ	2023
6	Nguyễn Văn Toàn	x		x		2016-2021	Học viện KH & Công nghệ	2023
7	Đinh Văn Thoại	x			x	2016-2021	Học viện KH & Công nghệ	2023
8	Đặng Thị Lệ Hằng	x		x		2020-2024	Học viện KH & Công nghệ	2024

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,TN,K,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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Vật liệu polymer thông minh và ứng dụng trong y sinh	CK	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và CN (2016)	8	Nguyễn Cửu Khoa	537-609	Giấy xác nhận giảng dạy của trường Đại học Trà Vinh 02/10/2017
...							
II Sau khi được công nhận PGS/TS							
1	Dendrimers for Controlled Release Drug Delivery	Chapter	CRC Press, a Taylor & Francis Group(2018)	4	Ngoc Quyen Tran	185-203 (chapter 6)	ISBN:978-020-371-315-0
2	Phân bón, Công nghệ Sản xuất và phân tích đánh giá chất lượng	GT	Nhà xuất bản ĐHQG Công nghiệp TpHCM (2018)	3	Trần Ngọc Quynh		QĐ số 1050/QĐ-HV KHCN về việc công nhận sách phục vụ đào tạo, nghiên cứu tại Học viện KHCN
3	Injectable nanocompositeHydrogels and Electrospayed Nano(Micro)Particles for Biomedical Applications	Chapter	Springer Nature (2018)	5	Ngoc Quyen Tran	225-249 (chapter 13, Novel Biomaterials for Regenerative Medicine)	ISBN: 978-981-13-0946-5
4	Recent Trends in Hydroxyapatite (HA) Synthesis and the Synthesis Report of Nanostructure HA by Hydrothermal reaction	Chapter	Springer Nature (2018)	5	Ngoc Quyen Tran	343-354 (chapter 18, Novel Biomaterials for Regenerative Medicine)	ISBN:978-981-13-0946-5
5	Nanoparticles	Chapter	Studera Press (2019)	2	Ngoc Quyen Tran	Nanotechnology and Targeted Drug Delivery System	ISBN 13:978-938-588-372-9
6	Polymer–Quantum Dot Hybrid Materials	Chapter	Royal Society of Chemistry (RSC, 2022)	7	Luong Thi Bich	227-251 (chapter 7), Photothermal Nanomaterials	Hardback ISBN: 978-1-83916-238-1

7	Vật liệu Polysaccharide: Tổng hợp và tiềm năng ứng dụng trong y dược-nông nghiệp	CK	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ (2024)	5	Trần Ngọc Quyền	Như Lời lời đầu sách: - Chương 1-2 (trang 1-142): Trần Ngọc Quyền biên soạn; - Chương 3 (trang 143-204): Trần Ngọc Quyền chủ biên cùng đồng tác giả Lê NA Tuấn; - Chương 4 (trang 205-262) Trần Ngọc Quyền biên soạn; - Chương 5 (trang 263-365): Trần Ngọc Quyền chủ biên cùng đồng tác giả Lê NA Tuấn, Đặng TL Hằng, Lê T Phương, Nguyễn Đ. Trung - Chương 6 (trang 366-482): Trần Ngọc Quyền chủ biên cùng đồng tác giả Đặng TL Hằng, Lê T Phương, Nguyễn Đ. Trung	QĐ số 683/QĐ-HVKHCN về việc công nhận sách phục vụ đào tạo, nghiên cứu tại Học viện KHCN
8	Vật liệu hydrogel thông minh: Tổng hợp và ứng dụng	CK	Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật (2024)	2	Trần Ngọc Quyền Đặng Thị Lệ Hằng	Đồng biên soạn từ trang 01-211	QĐ số 299/QĐ-HVKHCN về việc công nhận sách phục vụ đào tạo, nghiên cứu tại Học viện KHCN

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: 02 Sách chuyên khảo [7, 8] và 03 chương sách [1, 3, 5]

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

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 PGS/TS				
1	Điều chế hydrogel sinh học từ chitosan và polypseudorotaxane	CN	Đề tài Cơ sở-Viện Công nghệ Hóa học (03/CS/CNHH-HC)	2011	2011/Khá

2	Điều chế in situ hydrogel sinh học từ chitosan lai ghép polyethylene glycol	CN	Đề tài hỗ trợ NCV/TS trẻ (VAST)- Viện Công nghệ Hóa học (03CBT/CNHH-HC)	2012	05.2012/Khá
3	Nghiên cứu tổng hợp, đánh giá khả năng mang nhà thuốc và hoạt tính ức chế tế bào ung thư của hệ mang thuốc dendrimer-cisplatin	CN	Đề tài cơ sở Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (02/HĐ-KHVLUD-HD)	2013	2013/Khá
4	Nghiên cứu tổng hợp nano đồng siêu mịn và đánh giá hoạt tính ức chế nấm hồng Corticium Salmonicolor	CN	Đề tài hỗ trợ NCV/TS trẻ (VAST)-Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (06CBT/KHVLUD)	2013	2013/Khá
5	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá đặc điểm nhạy nhiệt dẫn xuất chitosan pluronic định hướng ứng dụng trong y sinh.	CN	Đề tài hỗ trợ NCV/TS trẻ (VAST)-Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (04/CBT/KHVLUD)	2014	2014/Khá
6	Điều chế hydrogel kết dính sinh học dựa trên chitosan và bước đầu đánh giá khả năng thay thế chỉ khâu vết thương sau phẫu thuật	CN	Nafosted (Bộ KHCN) (104.04-2011.49)	2012-2014	02.2015/Đạt
7	Điều chế hydrogel sinh học ứng dụng mang thuốc heparin	CN	Đề tài cơ sở Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (01/HĐ/KHVLUD-VP)	2014	2014/Khá
8	Điều chế hydrogel composite sinh học trên cơ sở Gelatin-PEG-TA và BCP ứng dụng trong lĩnh vực cấy ghép và tái tạo xương.	CN	Đề tài cơ sở Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (02/KHVLUD-VP)	2015	2015/Khá
9	Nghiên cứu tổng hợp khảo sát hiệu quả mang nhà thuốc của các loại chất mang nano dendrimer-PEG glycol ở các thế hệ G2.0-G5.0	CN	Đề tài cơ sở chọn lọc Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (11/HĐCS-KHVLUD)	2015	2015/Khá
10	Nghiên cứu tổng hợp erlotinib được dùng cho thuốc điều trị bệnh ung thư	CN	Sở KHCN TpHCM (358/2013/HĐ-SKHCN)	2014-2016	29.04.2016/đạt
11	Điều chế copolymer ghép Heparin-Nipam nhạy nhiệt ứng dụng mang thuốc chống ung thư	CN	Đề tài cơ sở Viện Khoa học Vật liệu ứng dụng (11/HĐCS-KHVLUD)	2016	06.2016/Khá

II Sau khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu phát triển các hệ chất mang nano có hiệu quả cao trong mang, nhả thuốc trên cơ sở dendrimer polyamidoamine	TK	Nafosted (Bộ KHCN) (106-YS.99-2013.29)	2014-2016	2017/Đạt
2	Điều chế các hệ nanogel nhạy nhiệt trên cơ sở polysaccharide sulfate để mang-nhả chậm hiệu quả cisplatin và các thuốc chống ung thư kém tan trong nước.	CN	Nafosted (Bộ KHCN) (106-YS.99-2014.33)	2015-2018	2019/Đạt
3	Nghiên cứu ứng dụng triển khai phân ure và NPK nhả chậm cho 4 loại cây trồng (lúa, mía, đậu phộng và cam sành) tại tỉnh Trà Vinh	CN	Sở KHCN Trà Vinh (30/HD-SKHCN)	2017-2018	2018/Đạt
4	Điều chế xanh hệ hydrogel composite trên cơ sở chitosan pluronic nhạy cảm nhiệt kết hợp nano curcumin ứng dụng chữa lành vết thương bỏng độ 3	CN	VAST VAST03.08/17-18.	2017-2018	2019/xuất sắc
5	Điều chế hệ chất mang gelatin-pluronic nanogel nang hóa core-shell 2 loại thuốc chống ung thư theo cơ chế tương tác tĩnh điện cùng tương tác kỵ nước và đánh giá hoạt tính tiêu diệt tế bào ung thư trong in vitro - in vivo.	TK	Nafosted (Bộ KHCN) (104.02-2017.60)	2018-2020	2021/Đạt
6	Nghiên cứu điều chế hydrogel đa chức năng ứng dụng hỗ trợ điều trị vết thương bệnh lý đại tháo đường	CN	Sở KH&CN TpHCM	2019-2021	2022/Đạt
7	Nghiên cứu điều chế một số xúc tác giả sinh học kích thước nano trên cơ sở hematin và đánh giá khả năng thay thế enzyme horseradise peroxidase (HRP) trong các phân tích	CN	Nafosted (Bộ KHCN) (104.02-2019.53)	2019-2022	2023/Đạt

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

	sinh hóa hay chế tạo vật liệu y sinh học				
8	nguyên cứu tính chất nhạy quang và dẫn truyền thuốc hướng đích của hệ chất mang nano nhạy cảm nhiệt nang hóa hoạt chất thiên nhiên và paclitaxel	CN	Đề tài hợp tác quốc tế giữa VHL KHCN Việt Nam và Quỹ N/cứu cơ bản Belarus (QTBY01.03/21-22)	2021-2022	2023/Đạt

- 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 PGS/TS							
1	Supramolecular hydrogels exhibiting fast in situ gel forming and adjustable degradation properties	5	X	Biomacromolecules/Online ISSN: 1526-4602	ISI (IF 5.5, Q1)	83	11, 3, 617-625	2010
2	RGD-Conjugated In Situ Forming Hydrogels as Cell-Adhesive Injectable Scaffolds	5	X	Macromolecular Research/ Online ISSN:2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2)	38	19, 3, 300-306	2011
3	Friedolanostane, friedocycloartane and benzophenone constituents of the bark and leaves of Garcinia benthami	9		Phytochemistry/ Online ISSN: 1873-3700	ISI (IF 3.2, Q1)	28	72, 2-3, 290-295	2011
4	Self-assembled nanogel of pluronic-conjugated heparin as a versatile drug nanocarrier	6		Macromolecular Research/ Online ISSN:2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2)	40	19, 2, 180-188	2011
5	In situ forming and rutin-releasing chitosan hydrogels as an injectable dressing for dermal wound healing	4	X	Biomacromolecules/Online ISSN: 1526-4602	ISI (IF 5.5, Q1)	284	12, 8, 2872-2880	2011
6	In situ-forming quercetin-conjugated heparin hydrogels for blood compatible and antiproliferative metal coating	5	x	Journal of bioactive and compatible polymers/Online ISSN: 1530-8030	ISI (IF 2.1, Q3)	6	27, 4, 313-326	2012
7	Synthesis of star-shaped poly(methyl acrylate) via ATRP and preliminary evaluation of its reinforcing properties for PVC	4	x	Journal of Polymer Research/Online ISSN: 1572-8935	ISI (IF 2.8, Q2)	7	19, 2, Article ID 9819	2012

8	Pegylated Dendrimer and Its Effect in Fluorouracil Loading and Release for Enhancing Antitumor Activity	6	x	Journal of Biomedical Nanotechnology/ Online ISSN:1550-7041	ISI (IF 1.7, Q3)	52	9, 2, 213-220	2013
9	Tetronic-grafted chitosan hydrogel as an injectable and biocompatible scaffold for biomedical applications	3	x	Journal of Biomaterials Science/ Online ISSN:1568-5624	ISI (IF 3.68, Q2)	33	24, 14, 1636-1648	2013
10	Synergistic effect of citrate dispersant and capping polymers on controlling size growth of ultrafine copper nanoparticles	3	x	Journal of Experimental Nanoscience/ Online ISSN:1745-8099	ISI (IF 2.8, Q2)	19	10, 8, 576-587	2013
11	Dendrimer-based nanocarriers demonstrating a high efficiency for loading and releasing anticancer drugs against cancer cells in vitro and in vivo	3	x	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology/ Online ISSN: 2043-6262	ISI (IF 1.7, Q2)	26	4, 4, Article ID 045013	2013
12	Preparation of Silver Core-Chitosan Shell Nanoparticles Using Catechol-Functionalized Chitosan and Antibacterial Studies	4	x	Macromolecular Research/Online ISSN:2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2).	20	22, 4, 418-423	2014
13	Enzyme-mediated in situ preparation of biocompatible hydrogel composites from chitosan derivative and biphasic calcium phosphate nanoparticles for bone regeneration	5	x	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology/ Online ISSN: 2043-6262	ISI (IF 1.7, Q2)	14	5, 1, Article ID 015012	2014
14	Ultrafine copper nanoparticles exhibiting a powerful antifungal activity against <i>Corticium salmonicolor</i>	7	x	The Bulletin of the Korean Chemical Society/ Online ISSN: 1229-5949	ISI (IF 2.3, Q2)	34	35, 9, 2645-2648	2014
15	¹ H-NMR Spectroscopy as an Effective Method for Predicting Molecular Weight of Polyaminoamine Dendrimers and Their Derivatives	5	x	International Journal of Polymer Analysis and Characterization/ Online ISSN:1532-2289	ISI (IF 1.7, Q3)	13	20, 1, 57-68.	2014
16	Preparation of Nanoclusters Encapsulating Ultrafine Platinum Nanoparticles	3		Asian Journal of Chemistry/Online: ISSN: 0970-7077	Scopus	4	26, 23, 8079-8083	2014
17	Improved Method for Preparing Cisplatin-Dendrimer Nanocomplex and Its Behavior Against NCI-H460 Lung Cancer Cell	4	x	Journal of Nanoscience and Nanotechnology/ Online ISSN: 1533-4899	ISI (IF 2, Q3)	47	15, 6, 4106-4110	2015

18	Enzyme-mediated fabrication of an oxidized chitosan hydrogel as a tissue sealant	7		Journal of Bioactive and Compatible Polymers/Online ISSN:1530-8030;	ISI (IF 2.14, Q2)	36	30, 4, 412-423	2015
19	Silver Core-Shell Nanoclusters Exhibiting Strong Growth Inhibition of Plant-Pathogenic Fungi	6	x	Journal of Nanomaterials/Online ISSN: 1687-4129	ISI (IF 3.79, Q2)	27	2015, 1, Article ID 241614	2015
20	Preparation of the Cationic Dendrimer-Based Hydrogels for Controlled Heparin Release	5	x	Journal of Macromolecular Science, Part A/Online ISSN: 1060-1325	ISI (IF 2.168, Q2)	19	52, 10, 830-837	2015
21	Injectable hydrogel composite based gelatin-PEG and biphasic calcium phosphate nanoparticles for bone regeneration	6		Journal of Electronic Materials/Online ISSN: 1543-186X	ISI (IF 2.2, Q2)	29	45, 5, 2415–2422	2016
22	Aquated cisplatin and heparin-pluronic nanocomplexes exhibiting sustainable release of active platinum compound and NCI-H460 lung cancer cell antiproliferation	4	x	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition/Online ISSN: 1568-5624	ISI (IF 3.68, Q2)	19	27, 8, 709–720	2016
23	Smart dendrimer-based nanogel for enhancing 5-fluorouracil loading efficiency against MCF7 cancer cell growth	4		Bulletin of Materials Science/ Online ISSN:1229-5949	ISI (IF 1.88, Q2)	28	39, 6, 1493–1500	2016
24	Functionalization of Fe ₃ O ₄ nanoparticles with biodegradable chitosan-grafted-mPEG for paclitaxel delivery	9		Green Processing and Synthesis/Online ISSN :2191-9550	ISI (IF 3.97, Q2)	31	5, 5, 459-466	2016
25	Green processing of thermosensitive nanocurcumin-encapsulated chitosan hydrogel towards biomedical application	10	x	Green Processing and Synthesis/Online ISSN :2191-9550	ISI (IF 3.97, Q2)	18	5, 6, 511-520	2016
26	Fabrication of electrospun of polycaprolactone coated with chitosan-silver nanoparticles membranes for wound dressing application	7		Journal of Materials Science: Materials in Medicine Online ISSN: 1573-4838	ISI (IF 4.73, Q2)	51	27, 10, Article ID 156	2016
27	Microwave-Assisted Synthesis of Chitosan/Polyvinyl Alcohol Silver Nanoparticles Gel for Wound Dressing Applications	7		International Journal of Polymer Science/Online ISSN: 1687-9430	ISI (IF 2.973, Q2)	61	2016, 1, Article ID 584046	2016
28	Hierarchical self-assembly of heparin-PEG end-capped porous silica as a redox sensitive nanocarrier for doxorubicin delivery	5		Materials Science & Engineering C/Online ISSN: 1873-0191	ISI (IF 8.4, Q1)	55	70, Part 2, 947–954	2016

29	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hút dầu từ các ester acrylate	3		Tạp chí Khoa học và Công nghệ/Online-ISSN:2615-9929	Tạp chí quốc gia uy tín	0	47. 3A, 341-347	2009
30	Tổng hợp triblock copolymer poly(N-isopropylamide)-block-poly(n-butylacrylate)-block-poly(acrylic acid) bằng phương pháp ATRP	3		Tạp chí hóa học online ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	T.49, số 6A, 12	2011
31	Organic surface functionalization of stainless-steel alloy for biomedical application	3	x	Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	T.49, số 6A, 25	2011
32	Biocompatible enhancement of polyamidoamine dendrimer via its alkylation	3		Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	T51, 259-263	2013
33	Ảnh hưởng của phân NPK nhả chậm từ màng bao lên năng suất cây cà phê và chè Ở tây nguyên	6		Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	51, 224-227	2013
34	Preparation of small-sized copper nanoparticles using combination of trisodium citrate dispersant and polyvinylpyrrolidone polymer,	4		Vietnam Journal of Chemistry/Online ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	51 (2C) 740-744	2013
35	Synthesis of nano hydroxyapatite by ultrasound assisted process for biomaterial application	4		Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	51, 89-91	2013
36	Antimicrobial activity and phosphorus release behavior of starch/chitosan hydrogel membranes	4		Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	52 (2) 240-245	2014
37	Fabrication and characterization of liposome -based Nanocarrier for doxorubicin delivery	4	x	Vietnam Journal of Chemistry/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	52(5) 641-645	2014
38	In situ preparation of PEG-grafted chitosan hydrogel and its biocompatibility	2	x	Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	52 (5) 531-536	2014
39	Preparation and characterization of 4-arm star-shaped polylactide-co-poly(ethylene glycol)	2	x	Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	52 (2) 229-234	2014
40	Synthesis nano biphasic calcium phosphate by ultrasound assisted process for biomaterial application	4		Journal of Science and Technology Online ISSN:2815-5874	Tạp chí quốc gia uy tín	0	51 (5C) 635-640	2014
41	Synthesis of anticancer drug anastrozole via phase-transfer catalyst	4	x	Tạp chí hóa học ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	53 (2) 247-251	2014

42	5-FU loading and releasing behavior from alkylated polyamidoamine G3.0 dendrimer folate	5		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 168-173	2015
43	Controlled release of heparin from redox-sensitive heparin-pluronic nanoparticles	3	x	Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 100-104	2015
44	Cyclodextrin functionalized stainless steel alloy for biomedical applications	3		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 92-95	2015
45	Efficiency of 5-pegylated pamam G4.0 as a potential nano carrier for enhancing encapsulation fluorouracil	4		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	53 (5)	2015
46	Improved synthesis of Erlotinib pharmaceutical ingredient by one-pot synthetic sequences	3	x	Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 158-161	2015
47	Injectable gelatin-based hydrogels for tissue sealant	3	x	Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 163-167	2015
48	Nghiên cứu ảnh hưởng của chất mang dendrimer G4, G5 và đặc tính nhóm chức bề mặt đến hiệu quả mang thuốc	6		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	53 (6e1,2) 309-314	2015
49	Nghiên cứu chế tạo màng trên cơ sở tinh bột/PVA cho phân NPK nhả chậm	4		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	1	53,3,306-309	2015
50	Synthesis of porous silica nanoparticle for drug delivery sytem: Effect of CTAB concentrations	7		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 116-120	2015
51	Silica-based mesoporous nanoparticles for controlled doxorubicine delivery	4		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 174-179	2015
52	Synthesis of silica-calcium phosphate nano-rods by a modified sol-gel	7		Tạp chí Khoa học và Công nghệ/ISSN 2615-9929	Tạp chí quốc gia uy tín	0	53(2B), 118-123	2015
53	Thermo-sensitive dendrimer-based nanocarrier for enhancing anticancer drug loading efficiency	6		Tạp chí hóa học/ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	4e353, 69-73	2015
II	Sau khi được công nhận PGS/TS							
1	Poly (N-isopropylacrylamide)-functionalized dendrimer as a thermosensitive nanoplatfrom for delivering Malloapelta B against HepG2 cancer cell proliferation	9	x	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology/Online ISSN: 2043-6262	ISI (IF 2.1, Q2)	20	8, 2, Article ID 025014	2017

2	Biocompatible nanomaterials based on dendrimers, hydrogels and hydrogel nanocomposites for use in biomedicine	4		Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology/ Online ISSN: 2043-6262	ISI (IF 1.7, Q2)	44	8, 1, Article ID 015001	2017
3	Enzyme-mediated preparation of the gelatin/alginate-based nanocomposite hydrogel	5	x	Vietnam Journal of Chemistry/ Online ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	55, 3e,140-145	2017
4	Preparation of thermosensitive heparin-pluronic P123 copolymers as potential platforms for drugs delivery	5	x	Vietnam Journal of Chemistry/ Online ISSN:2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	55, 5E3,4, 589-592	2017
5	Polymeric chitosan based nanogels as a potential platform for dual targeted drug delivery in cancer therapy	5		International Journal of Nanotechnology/ Online ISSN: 1741-8151	ISI (IF 0.367, Q4)	14	15, 1-3, 188-198	2018
6	Low Systemic Toxicity Nanocarriers Fabricated from Heparin-mPEG and PAMAM Dendrimers for Controlled Drug Release	11		Materials Science and Engineering C/ Online ISSN: 1873-0191	ISI (IF 8.4, Q1)	67	82, 291-298	2018
7	Modification Of Type I Collagen On TiO2 Surface Using Electrochemical Deposition	9		Surface and Coatings Technology/ Online ISSN: 1879-3347	ISI (IF 6.1, Q1)	26	344, 664-672	2018
8	Leu33Pro (PIA) polymorphism of integrin beta3 modulates platelet Src pY418 and focal adhesion kinase pY397 phosphorylation in response to abnormally high shear stress	7		Blood Coagulation and Fibrinolysis/ Online ISSN: 1473-5733	ISI (IF 1.016, Q3)	2	29, 6, 488-495	2018
9	Synergic Activity Against MCF-7 Breast Cancer Cell Growth of Nanocurcumin-Encapsulated and Cisplatin-Complexed Nanogels	11	x	Molecules/ Online ISSN: 1420-3049	ISI (IF 4.93, Q1)	36	23, 12, Article ID 3347	2018
10	Effect of oligochitosan-coated silver nanoparticles (OCAgNPs) on the growth and reproduction of three species Phytophthora in vitro	3		Archives of Phytopathology and Plant Protection/ Online ISSN: 1477-2906	ISI (1.0, Q3)	10	51, 5-6, 227-240	2018
11	Stabilization of silver nanoparticles in chitosan and gelatin hydrogel and its applications	8		Materials Letters/ Online ISSN: 1873-4979	ISI (IF 3.574, Q2)	57	248, 241-245	2019
12	Hydroxypropylcellulose Coating to Improve Graft-to-Bone Healing for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction	14		ACS Biomaterials Science and Engineering/	ISI (IF 5.5, Q2).	9	5, 4, 1793-1803	2019

				Online ISSN ISSN: 2373-9878				
13	Immobilization of Protein A on Monodisperse Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications	11		Journal of Nanomaterials/ Online ISSN:1687-4129	ISI (IF 3.79, Q2)	42	2019, 1, Article ID 182471,	2019
14	Adsorptive Removal of Iron Using SiO ₂ Nanoparticles Extracted from Rice Husk Ash	9		Journal of Analytical Methods in Chemistry/ Online ISSN:2090-8873	ISI (IF 2.594, Q2)	41	2019, 1, Article ID 6210240	2019
15	PEGylated PAMAM dendrimers loading oxaliplatin with prolonged release and high payload without burst effect	8		Biopolymers/ Online ISSN: 1097-0282	ISI (IF 3.2, Q2)	29	110, 7, e23272	2019
16	A dual synergistic of curcumin and gelatin on thermal-responsive hydrogel based on Chitosan-P123 in wound healing application	10	x	Biomedicine and Pharmacotherapy / Online ISSN: 1950-6007	ISI (IF 7.5, Q1)	104	117, Article ID 109183	2019
17	Modified carboxyl-terminated pamam dendrimers as great cytocompatible nano-based drug delivery system	9		International Journal of Molecular Sciences/ ISSN: 1422-0067	ISI (IF 5.542, Q1)	55	20, 8, Article ID 2016	2019
18	Encapsulation of neurotoxins, blockers of nicotinic acetylcholine receptors, in nanomaterials based on sulfated polysaccharides	9		Doklady Biochemistry and Biophysics/ Online ISSN: 1608-3091	ISI (IF 0.86, Q3)	2	487, 1, 251–255	2019
19	Nanoencapsulation Enhances Anticoagulant Activity of Adenosine and Dipeptide IleTrp	8		Nanomaterials/ ISSN 2079-4991	ISI (IF: 4.4, Q1)	2	9, 9, Article ID 1191	2019
20	Effect of ultrasonication on self-assembled nanostructures formed by amphiphilic positive-charged copolymers and negative-charged drug	7	x	ACS Omega/Online ISSN 2470-1343	ISI (IF: 4.3, Q1)	24	(3) 4540–4552	2019
21	Folate-Conjugated Chitosan-Pluronic P123 Nanogels: Synthesis and Characterizations towards Dual Drug Delivery	5	x	Journal of Nanomaterials/ Online ISSN:1687-4129	ISI (IF: 3.79, Q2)	20	2019, 1, Article ID 1067821	2019
22	Facile synthesis of FeFe ₂ O ₄ magnetic nanomaterial for removing methylene blue from aqueous solution	6		Progress in Natural Science: Materials International/ Online ISSN: 1745-5391	ISI (IF: 4.8, Q1)	34	29, 6, 648-654	2019
23	Gelatin-stabilized composites of silver nanoparticles and curcumin: characterization, antibacterial and antioxidant study	9		Science and Technology of Advanced Materials/ Online ISSN: 1878-5514	ISI (IF: 7.4, Q1)	47	20, 1, 276–290	2019

24	Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres	8		International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials/ Online ISSN: 1563-535X	ISI (IF: 3.22, Q2)	5	69, 6, 351-362	2019
25	In situ fabrication of biological chitosan and gelatin-based hydrogels loading biphasic calcium phosphate nanoparticles for bone tissue regeneration	7	x	Asian Journal of Chemistry/ Oline ISSN: 0975-427X	Scopus	6	31, 5, 1062-1070	2019
26	Effect of GA3 and Gly plant growth regulators on productivity and sugar content of Sugarcane	6	x	Agriculture/ ISSN: 2077-0472	ISI (IF: 3.6, Q1)	38	9, 7, 136	2019
27	Gelatin-pluronic copolymers-based nanogels as a potential platform for delivering nanoquercetin and hydrophobic drugs	7	x	Vietnam Journal of Chemistry/ Online ISSN: 2572-8288	Tạp chí quốc gia uy tín	0	57; 2e1, 2; 271-275	2019
28	Modulating biodegradation and biocompatibility of in situ crosslinked hydrogel by the integration of alginate into N,O-carboxymethyl chitosan e aldehyde hyaluronic acid network	10		Polymer Degradation and Stability/ Online ISSN: 1873-2321	ISI (IF: 7.43, Q1)	23	180, Article ID 109270	2020
29	Conjugated linoleic acid grafting improved hemocompatibility of the polycaprolactone electrospun membrane	12		International Journal of Polymer Science/ Online ISSN: 1687-9430	ISI (IF: 4.4, Q2)	5	2020, 1, Article ID 8127570	2020
30	Lipophilic effect of various pluronic-grafted gelatin copolymers on the quercetin delivery efficiency in these self-assembly nanogels	10	x	Journal of Polymer Research/ Online ISSN: 1572-8935	ISI (IF: 3.061, Q2)	28	27, 12, Article ID 369	2020
31	Morphologies of Fibronectin Fibrils Formed under Shear Conditions and Their Cellular Adhesiveness Properties	6		Molecular and Cellular Biomechanics/ Online ISSN: 1556-5300	Scopus	3	17, 3, 113-118	2020
32	Cytocompatible dendrimer G3.0-hematin nanoparticle with high stability and solubility for mimicking horseradish peroxidase activity in in-situ forming hydrogel	10	x	International Journal of Biological Macromolecules/ Online ISSN: 1879-0003	ISI (IF: 8.5, Q1)	6	177, 360-369	2021
33	Primary biosorption mechanism of lead (II) and cadmium (II) cations from aqueous solution by	9		Environmental Science and Pollution	ISI (IF: 5.8, Q1)	50	28, 45, 63504-63515	2021

	pomelo (Citrus maxima) fruit peels			Research/ Online ISSN 1614-7499				
34	Nanoencapsulation of <i>Chromolaena odorata</i> Extract Using Pluronic F127 as an Effectively Herbal Delivery System for Wound Healing	7	x	Journal of Nanomaterials/ Online ISSN:1687-4129	ISI (IF:3.79, Q2)	6	2021, 1, Article ID 6663986	2021
35	Preparation and Characterization of Polyamidoamine G2.0-Hematin as a Biocatalyst for Fabricating Catecholic Gelatin Hydrogel	10	x	International Journal of Polymer Science/ Online ISSN:1687-9430	ISI (IF: 3.42, Q2)	2	2021, 1, Article ID 5563229	2021
36	Polyacrylic-conjugated polyamidoamine G4.0 dendrimer as a potential nanocarrier for effective delivery of cisplatin	8	x	Bulletin of Materials Science/ Online ISSN: 0973-7669	ISI (IF:1.9, Q3)	5	44, 2, Article ID 87	2021
37	Simple fabrication of a chitin wound healing membrane from Soft-Shell crab carapace	6		Materials Letters/ Online ISSN: 1873-4979	ISI (IF: 3.574, Q2)	6	297, Article ID 129995	2021
38	Multifunctional injectable pluronic-cystamine-alginate-based hydrogel as a novel cellular delivery system towards tissue regeneration	7	x	International Journal of Biological Macromolecules/ Online ISSN: 1879-0003	ISI (IF: 8.5, Q1)	41	185, 592-603	2021
39	Fabrication of injectable bone substitute loading porous simvastatin-loaded poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres	8		Journal of Drug Delivery Science and Technology/ Online ISSN: 2588-8943	ISI (IF: 4.9, Q2)	5	69 (6), 351-362	2020
40	An in vitro investigation into targeted paclitaxel delivery nanomaterials based on chitosan-Pluronic P123-biotin copolymer for inhibiting human breast cancer cells	6	x	Journal of Nanomaterials/ Online ISSN:1687-4129	ISI (IF: 3.981, Q2)	7	66, Article ID 102807	2021
41	Investigating the effect of multi-coated hydrogel layer on characteristics of electrospun PCL membrane coated with gelatin/silver nanoparticles for wound dressing application	11		Journal of Biomedical Materials Research Part A/ Online ISSN: 1552-4965	ISI (IF: 4.396, Q2)	7	109, 12, 2414-2424	2021
42	Hematin-conjugated gelatin as an effective catalyst for preparing biological hydrogels	9	x	New Journal of Chemistry/ Online ISSN: 1369-9261	ISI (IF: 3.93, Q1)	5	45, 39, 18327-18336	2021
43	Characterizations and Antibacterial Efficacy of Chitosan Oligomers Synthesized by Microwave-Assisted Hydrogen Peroxide	13		Materials/ ISSN: 1996-1944	ISI (IF 3.4, Q2)	16	14, 16, Article ID 4475	2021

	Depolymerization Method for Infectious Wound Applications							
44	Morphological dependent effect of cell-free formed supramolecular fibronectin on cellular activities	5		Biological Chemistry/ ISSN: 1437-4315	ISI (IF 3.7, Q1)	6	402, 2, 155-165	2021
45	Kinetics of pilot-scale essential oil extraction from pomelo (<i>Citrus maxima</i>) peels: Comparison between linear and nonlinear models	5		Alexandria Engineering Journal/ Online ISSN: 2090-2670	ISI (IF 6.26, Q1)	50	61, 3, 2564-2572	2021
46	Effect of targeting ligand designation of self-assembly chitosan-poloxamer nanogels loaded Paclitaxel on inhibiting MCF-7 cancer cell growth	8	x	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition/ Online ISSN: 1568-5624	ISI (IF: 3.82, Q2)	9	33, 4, 426-442	2021
47	Conversion of biomass-derived furfural into 1, 5-pentadiol using effective Pt/silicalite-1 catalyst at mild condition	5	x	AIP Conference Proceedings/ Online ISSN 1551-7616	Scopus	0	2406, 1, 020009	2021
48	Pb (II) adsorption mechanism and capability from aqueous solution using red mud modified by chitosan	9		Chemosphere/ Online ISSN: 1879-1298	ISI (IF: 8.943, Q1)	48	287, Part 3, Article ID 132279	2022
49	Curcuminoid Co-Loading Platinum Heparin-Poloxamer P403 Nanogel Increasing Effectiveness in Antitumor Activity	12		Gels/ Online ISSN: 2310-2861	ISI (IF 5, Q1)	20	8, 1, Article ID 59	2022
50	Evaluation of different extraction methods on the polyphenols yield, yield, and antioxidant activity of the pomelo flavedo extract from <i>Da Xanh</i>	6		Food Science and Technology/ Online ISSN: 2689-1816	ISI (IF 1.718, Q3)	23	42, e97021	2022
51	Impacting different structures of injectable pluronic-conjugated alginate (chitosan) hydrogels on their physicochemical characteristics and morphological fibroblast behavior	12	x	International Journal of Polymer Analysis and Characterization/ Online ISSN: 1563-5341	ISI (IF 1.7, Q3)	1	27, 3, 205-219	2022
52	Effect of stabilizers on Mn ZnSe quantum dots synthesized by using green method	10		Green Processing and Synthesis/ ISSN: 2191-9550	ISI (IF 4.07, Q2)	7	11, 1, 327-337	2022
53	Comparative Studies of Blue-Emitting Zinc Selenide Nanocrystals Doped with Ag, Cu, and Mg towards Medical Applications	8		Crystals/ Online ISSN: 2073-4352	ISI (IF 2.4, Q2)	6	12, 5, Article ID 625	2022
54	Curcumin and Paclitaxel Co-loaded Heparin and Poloxamer P403 Hybrid Nanocarrier for	7		Current Drug Delivery/ Online ISSN: 1875-5704	ISI (IF: 3.0, Q2)	15	19, 9, 966-979	2022

	Improved Synergistic Efficacy in Breast Cancer							
55	Fabrication of in situ crosslinking hydrogels based on oxidized alginate/N,O-carboxymethyl chitosan/ β -tricalcium phosphate for bone regeneration	12		Journal of Science: Advanced Materials and Devices/ Online ISSN: 2468-2179	ISI (IF: 7.5, Q1)	11	7, 4, Article ID 100503	2022
56	Substitution of V ⁵⁺ in BiVO ₄ with Ni ²⁺ and the Improved Photocatalytic Degradation of Crystal Violet Under White LED Light Irradiation	9		Topics in Catalysis/ Online ISSN: 1572-9028	ISI (IF: 2.8, Q2)	13	66, 1-4, 2-11	2022
57	The concentration-independence cellular effects of fibronectin adsorbed on material surfaces with different hydrophobicities	6		Vietnam Journal of Biotechnology/ Online ISSN: 2815-5912	Tạp chí Quốc gia về kỹ thuật sinh học	0	20,3, 435-444	2022
58	Seeking and identifying time window of antibiotic treatment under in vivo guidance of PbS QDs clustered microspheres based NIR-II fluorescence imaging	17		Chemical Engineering Journal/ Online ISSN: 1873-3212	ISI (IF: 13.2, Q1)	12	451, Part 1, Article ID 138584	2023
59	Experimental and Kinetic Modeling Studies on Extraction of Essential Oil from Vietnamese Calamondin (<i>Citrus microcarpa</i>) by Hydro-Distillation Process	6		Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering/ Print ISSN: 1021-9986	ISI (IF: 1.9, Q3)	4	41, 11, 3824-3834	2022
60	Assessing the kinetic model on extraction of essential oil and chemical composition from lemon peels (<i>Citrus aurantifolia</i>) by hydro-distillation process	4		Materials Today: Proceedings/ Online ISSN: 2214-7853	Scopus	56	51, 172-177	2022
61	Preparation of injectable free-HRP-mediated and self-catalyzed gelatin-tyramine hydrogel for biomedical applications	5	x	Vietnam Journal of Chemistry/ Online ISSN: 2572-8288	Scopus	3	60,5, 606-614	2022
62	Topical cream based on nanoformulation of <i>Chromolaena odorata</i> extract for accelerating burn wound healing	9	x	Journal of Drug Delivery Science and Technology/ Online ISSN: 2588-8943	ISI (IF: 4.9, Q1)	7	82, Article ID 104360	2023
63	Dual composition Chondroitin Sulfate and gelatin biomimetic hydrogel based on tyramine crosslinking for tissue regenerative medicine	10	x	European Polymer Journal/ Online ISSN: 1873-1945	ISI (IF: 6.3, Q1)	7	189, Article ID 111975	2023
64	Efficient Conversion of Biomass-Derived Furfural to Tetrahydrofurfuryl Alcohol over Co ₃ O ₄ -C Nanocomposite Catalyst at Mild Conditions	8	x	Chemistry Select/ Online ISSN: 2365-6549	ISI (IF: 2.3, Q3)	1	8, 5, Article ID e202203429	2023

65	Potential from synergistic effect of quercetin and paclitaxel co-encapsulated in the targeted folic-gelatin-pluronic P123 nanogels for chemotherapy		x	International Journal of Biological Macromolecules/ Online ISSN: 1879-0003	ISI (IF 8.5, Q1)	15	243, Article ID 125248	2023
66	A comparative study on essential oils from the leaves and stems of Vietnamese Mikania micrantha Kunth	9		Natural Product Research/ Online ISSN: 1478-6427	ISI (IF 2.3, Q1)	1	1-7	2023
67	Injectable hydrogel combining alginate and Rhodomyrtus tomentosa medicine with antibacterial, anti-inflammatory and cellular proliferation properties as potential wound dressing material	8	x	Materials Today Communications / Online ISSN: 2352-4928	ISI (IF: 3.7, Q2)	9	35, Article ID 106243	2023
68	Fabrication of novel bone substitute Alginate – N,O-Carboxymethyl Chitosan – Aldehyde Hyaluronic Acid – Biphasic Calcium Phosphate for bone regeneration	12		Reactive and Functional Polymers/ Online ISSN: 1873-166X	ISI (IF 5.1, Q1).	6	191, Article ID 105691	2023
69	Oxidized Xanthan Gum Crosslinked NOCC: Hydrogel System and Their Biological Stability from Oxidation Levels of the Polymer	11		Macromolecular Bioscience/ Online ISSN: 1616-5195	ISI (IF 4.6, Q1)	9	23, 12, Article ID e2300156	2023
70	Antimicrobial activities of flavedo peel extract and its feasibility in the development of bio-based pectin coating film for fruit preservation	7		Journal of Food Safety/ Online ISSN: 1745-4565	ISI (IF 2.4, Q2)	10	42, 6, Article ID e13013	2022
71	One-pot preparation of antibacterial electrospun polycaprolactone membrane embedded with gamma irradiation-induced silver nanoparticles	16		Fibers and Polymers/ Online ISSN: 1875-0052	ISI (IF 2.3, Q2)	3	24, 1, 29–43	2023
72	Chitosan oligosaccharide-loaded bacterial cellulose membrane for hemostatic dressing	13		Cellulose/ Online ISSN: 1572-882X	ISI (IF 4.9, Q1)	6	30, 18, 11649–11664	2023
73	Injectable thermogel incorporating reactive oxygen species scavenger and nitric oxide donor to accelerate the healing process of diabetic wounds	7	x	International Journal of Pharmaceutics/ Online ISSN: 1873-3476	ISI (IF 5.8, Q1)	6	648, Article ID 123576	2023
74	Fucoidan and dendrimer-based nanocapsule exhibiting effectiveness in methotrexate-controlled delivery towards rheumatoid arthritis treatment	6	x	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology/ Online ISSN: 2043-6262	ISI (IF 1.7, Q2)	1	14, 4, Article ID 045013	2023

75	Effective Strategies in Designing Chitosan-hyaluronic Acid Nanocarriers: From Synthesis to Drug Delivery Towards Chemotherapy	6	x	Current Drug Delivery/ Online ISSN: 1875-5704	ISI (IF 2.8, Q2)	3	doi.org/10.2174/0115672018275983231207101222	2024
76	Antibacterial and biocompatible wound dressing based on green-synthesized copper nanoparticles and alginate	10	x	Journal of Materials Research/ Online ISSN: 2044-5326	ISI (IF 2.7, Q2)	5	39, 6, 955-967	2024
77	Syringeable hydrogel based β -cyclodextrin and mixed micelles for methotrexate delivery	10	x	Journal of Drug Delivery Science and Technology/ Online ISSN: 2588-8943	ISI (IF 4.9, Q1)	3	92, Article ID 105299	2024
78	Thermally-responsive and reduced glutathione-sensitive folate-targeted nanocarrier based on alginate and pluronic F127 for on-demand release of methotrexate	6	x	International Journal of Biological Macromolecules/ Online ISSN: 1879-0003	ISI (IF 8.5, Q1)	10	263, Part 1, Article ID 130227	2024
79	Efficient and controllable co-delivery of paclitaxel and curcumin from fucoidan-pluronic F127 nanogel for synergistic breast cancer treatment	10		Macromolecular Research/ Online ISSN: 2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2)	1	32, 5, 427-442	2024
80	Multifunctional coating films of gelatin/d-glucose/agarose reinforced by <i>Piper L.</i> leaf extract: Physicochemical properties and mandarin preservation	8	x	Progress in Organic Coatings/ Online ISSN: 1873-331X	ISI (IF 6.6, Q1)	1	192, Article ID 108509	2024
81	Self-forming barrier layer for carbon dioxide corrosion protection of mild steel in NaCl solution containing hydroxychavicol isolated from <i>Piper betle L.</i> leaf	8		Chemical Engineering Journal/ Online ISSN: 1873-3212	ISI (IF 13.2, Q1)	5	491, 2024, 151717	2024
82	Synthesis of nickel-doped bivo4 materials by hydrothermal method and evaluate the photocatalytic ability to decompose methylene blue under visible light	5		Vietnam Journal of Science and Technology ISSN: 2615-9929	Scopus	0	10.15625/2525-2518/17140	2024
83	Investigation of the properties of chitosan-Pluronic based nanogel drug delivery systems utilizing various Pluronic types	5		Polymer Engineering Science; Online ISSN:1548-2634	ISI (IF 3.2, Q2)	2	64, 11, 5392-5410	2024
84	Low Shear-induced Fibrillar Fibronectin: comparative analyses of morphologies and cellular effects on Bovine Aortic Endothelial Cell Adhesion and Proliferation	7		Physical Biology; ISSN: 1478-3975	ISI (IF 2, Q2)	0	21(6)	2024

85	Stearyl polyoxyethylene-grafted heparin nanogel for oral delivery of Cisplatin: enhanced drug loading capacity and anticancer efficacy	9		Macromolecular Research; Online ISSN: 2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2)	1	33, 289–302	2025
86	Optimization of zeolite ETS-10 synthesis for enhanced Pb (II) adsorption from aqueous solutions	9		Microporous and Mesoporous Materials ISSN: 1387-1811.	ISI (IF 4.8, Q1)	1	377, 113231	2024
87	Hyaluronic acid-coated silver nanoparticles releasing Doxorubicin for combinatorial antitumor therapy	8		J. of Industrial and Engineering Chemistry; ISSN 1876-794X (Online)	ISI (IF 6, Q1)	1	142, 431-440	2024
88	Injectable hyaluronic acid–cyclodextrin-based hydrogels for localized and sustained release of anticancer drugs	7		Macromolecular Research; Online ISSN: 2092-7673	ISI (IF 2.8, Q2)	6	32, 777–788	2024
89	Stearyl polyoxyethylene ether-grafted chitosan nanoparticles for improving the antibacterial property of tetracycline	9	x	Journal of Polymer Science; Online ISSN:2642-4169	ISI (IF 3.9, Q1)	0	62(24)	2024
90	Fabrication of alpha-tocopheryl acetate-loaded nanoemulsion towards cosmetic application	5	x	Vietnam Journal of Science and technology; ISSN 2615-9929	Scopus (Q4)	0	62, 4, 713–724	2024
91	Different conjugates of Fe ₃ O ₄ nanoparticles, drug, and dye: optical and magnetic properties for in vivo bimodal imaging	11		RSC advances; ISSN: 2046-2069	ISI (IF 4.6, Q1)	0	15, 13, 9644-9656	2025
92	A comparative study on essential oils from the leaves and stems of Vietnamese <i>Mikania micrantha</i> Kunth	10		Natural Product Research ISSN: 1478-6419	ISI (IF 1.9, Q1)	1	39, 1, 66-72	2025
93	The Influence of Cyanine 5.5 and Doxorubicin on Cell Cycle Arrest, Magnetic Resonance, and Near-Infrared Fluorescence Optical Imaging for Fe ₃ O ₄ -Encapsulated PLA-TPGS Nanoparticles	12		ChemMedChem; Online ISSN:1860-7187	ISI (IF 3.6, Q1)	0	20, 5, e202400586	2025
94	The role of cerium chloride for protecting mild steel corrosion in chloride ions and carbon dioxide containing environment	7		Surfaces and Interfaces; Online ISSN: 2468-0230	ISI (IF 6.3, Q1)	1	67, 106564	2025
95	Polyethylene glycol hexadecyl ether modified heparin for paclitaxel nano-delivery system	7	x	Biomedical Materials; ISSN: 1748-6041	ISI (IF 3.9, Q2)	0	20, 3, 035004	2025
96	Enhanced anti-inflammatory activity and drug loading capacity of PAMAM dendrimers with supramolecular cyclodextrin	11		Journal of Molecular Structure; Online ISSN: 1872-8014	ISI (IF 4.7, Q2)	1	1327, 141160	2025

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

	supplements,							
97	Polyamidoamine PAMAM G3. 5-hematin nanozyme with enhanced peroxidase catalytic activities and biocompatibility for in situ hydrogelation	9		Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology; ISSN: 2043-6262	ISI (IF1.7, Q2)	0	16, 025015 2,	2025
98	Development and Characterization of Folic Acid-Decorated Fucoidan-Poloxamer 407 Self-Assembled Nanogels Co-Loading Curcumin and Paclitaxel for Synergistically Enhanced Chemotherapeutic Efficacy	8		Journal of Polymer Science; Online ISSN:2642-4169	ISI (IF3.9, Q1)	0	https://doi.org/10.1002/pol.20250008	2025
99	Gelatinized-polyoxyethylene (100) stearyl ether nanoformulation for enhancing distribution, bioavailability and stability of curcumin in cancer therapy	10		Macromolecular Research; Online ISSN: 2092-7673	ISI (IF2.8, Q2)	0	https://doi.org/10.1007/s13233-025-00421-7	2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS:

Tạp chí thuộc danh mục SCIE/ISI: 29 [1, 9, 14, 16, 20, 21, 26, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 46, 51, 62, 63, 64, 65, 67, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 89, 95, 99]

Tạp chí thuộc danh mục scopus: 03[25, 44, 61, 90]

Tạp chí Quốc gia uy tín: 03[3, 4, 27]

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)

- 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: 13 [9, 16, 20, 32, 38, 42, 62, 65, 73, 71, 78, 80, 89]

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	Quy trình tổng hợp hydrogel nhạy nhiệt từ vật liệu Alginate-Cys-pluronic Độc quyền sáng chế số 34367 (2024)	Cục Sở hữu trí tuệ	11/03/2024	Tác giả chính	02
2	Phương pháp điều chế hydrogel thể lai trên nền alginate/pluronicF127 kết hợp hạt thủy tinh sinh học với tính chất xúc tác tương tự enzyme peroxidaza Độc quyền sáng chế: thông báo cấp bằng số 88391/SHTT-SC.IP ngày 27 tháng 06 năm 2025	Cục Sở hữu trí tuệ		Tác giả chính	02

--	--	--	--	--	--

- 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: 02

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)

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					

- 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	Xây dựng chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ năm 2022; Ngành: Vật liệu cao phân tử và tổ hợp, Mã số: 9 của Học viện Khoa học và Công nghệ	Tham gia	(QĐ số 204/QĐ-HVKHCN ngày 15/03/2022)	Học Viện Khoa học Công nghệ (QĐ số 512/QĐ-HVKHCN ngày 12/04/2022)	QĐ số 158/ QĐ-HVKHCN ngày 3/03/2023 về việc phê duyệt chương trình đào tạo trình độ TS ngành Vật liệu cao phân tử và tổ hợp	

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

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) ☐

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 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:

+ 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.

TpHCM, ngày 22 tháng 06 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ
(Ký và ghi rõ họ tên)



Trần Ngọc Quyền