

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO 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: Hóa lý thuyết – Hóa lý

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **Trần Quang Vinh**

2. Ngày tháng năm sinh: 20/06/1979; 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): Phường Đông Khê, Quận Ngô Quyền, Thành phố Hải Phòng.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): P106 – A9, tập thể Khương Trung, phường Khương Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Nhà A18, Số 18 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng; Điện thoại di động: 0916398936; E-mail: vinhtq79@ich.vast.vn; vinhtq79@gmail.com

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

- Từ 01/2003 đến 11/2004: Nghiên cứu viên – Cán bộ hợp đồng, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
- Từ 12/2004 đến 02/2013: Nghiên cứu viên – Cán bộ biên chế, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
- Từ 12/2013 đến 05/2020: Nghiên cứu viên chính – Phó Trưởng phòng, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
- Từ 5/2020 đến nay: Nghiên cứu viên chính – Trưởng phòng, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.
- Từ 6/2022 đến nay: Nghiên cứu viên chính – Phó Viện trưởng, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Chức vụ hiện nay: Phó Viện trưởng

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Cơ quan công tác hiện nay: Phòng Điện Hóa, Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Địa chỉ cơ quan: Nhà A18, số 18 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 0243 756 4312

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

1) Học Viện Khoa học và Công nghệ.

8. Đã nghỉ hưu: chưa

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

1) Học Viện Khoa học và Công nghệ.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 20 tháng 6 năm 2002, số văn bằng: B 383398; ngành: Công nghệ Hóa học, chuyên ngành: Quá trình và Thiết bị Công nghệ Hóa học - Thực phẩm; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 13 tháng 01 năm 2011, ngành: Hóa học, chuyên ngành: Hóa lý thuyết – Hóa lý.

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 5 tháng 5 năm 2016, ngành: Hóa học, chuyên ngành: Hóa lý thuyết – Hóa lý; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Việt Nam.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: chưa

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Hội đồng I: Ngành Hóa học.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

➤ Nghiên cứu các hệ vật liệu tiên tiến cấu trúc nano ứng dụng trong lĩnh vực xúc tác, hấp phụ, xử lý môi trường, phòng cháy, chữa cháy, tích trữ và chuyển hóa năng lượng.

➤ Nghiên cứu công nghệ, phát triển thiết bị ứng dụng trong xử lý môi trường.

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

- Đã hướng dẫn phụ **01** NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn chính **01** HVCH đã bảo vệ thành công luận văn ThS.

- Đã hoàn thành **04** đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên (sau khi bảo vệ Tiến sĩ): **04** đề tài cấp bộ và tương đương cấp bộ (cấp Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) với vai trò là chủ nhiệm đề tài.

- Đã công bố **98** bài báo khoa học, trong đó **29** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (ứng viên là tác giả chính của **13** bài báo, trong số đó **11** bài công bố là tác giả chính sau khi bảo vệ tiến sĩ); **03** bài trên tạp chí quốc tế khác có ISSN; **01** bài đăng trên Hội nghị quốc tế có ISSN; **50** bài trên tạp chí quốc gia uy tín; **15** bài báo đăng tuyển tập hội nghị khoa học trong nước và quốc tế có ISBN.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
 - Số lượng sở hữu trí tuệ đã công bố: **04** Giải pháp hữu ích, trong đó có **02** Giải pháp hữu ích công bố sau Tiến Sỹ.

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

- Chiến sĩ thi đua cơ sở cấp Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam năm 2022
- Chiến sĩ thi đua cơ sở cấp Viện Hóa học năm 2022.

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:

Ứng viên có phẩm chất đạo đức tốt, luôn học hỏi nâng cao trình độ chuyên môn, nhiệt tình truyền đạt kiến thức cho các học viên trong quá trình giảng dạy cũng như trong quá trình hướng dẫn luận văn thạc sỹ và luận án cho nghiên cứu sinh. Tôi nhận thấy đã hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy, hướng dẫn và nghiên cứu khoa học của giảng viên, đủ tiêu chuẩn và phẩm chất của một giảng viên theo Quyết định số 37/2018/QĐ- TTg ngày 31 tháng 8 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ.

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: 06 năm (2019 – 2025).

- 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:

ếp học số:

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
03 năm học đầu								
1	2019 - 2020		01	01				0/43,3/135
2	2020 - 2021		02	01			90	90/150/135
3	2021 - 2022		01					0/25/135
03 năm học cuối								
4	2022 - 2023		01				150	150/166,7/135
5	2023 - 2024		01				127,5	127,5/144,2/135
6	2024 - 2025		02		03		136	136/224/135

3. Ngoại ngữ:

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

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài: ☐

- Học ĐH ☐ ; Tại nước:; Từ năm đến 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:.....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ tiếng Anh B2 do Đại học Bách Khoa Hà Nội cấp năm 2014.

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	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Trương Thị Hạnh	x			x	2017-2021	Học viện KH&CN, Viện HLKH&CNVN	28/02/2024
2	Đỗ Ngọc Mai		x	x		2018-2020	Học viện KH&CN, Viện HLKH&CNVN	26/3/2021

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: Không có

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/P CN/T K	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS				
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Nghiên cứu chế tạo một số công cụ cứu hộ phục vụ cho công tác chữa cháy	CN	Mã số ĐT: TĐPCCC.03/18-20 Cấp quản lý: VAST	2017 - 2020	Quyết định nghiệm thu số 2602/QĐ-VHL, ngày 31/12/2020, Xếp loại: Xuất sắc
2	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác dị thể siêu axit HPA cố định trên các chất mang vô cơ mao quản xốp cho phản ứng tổng hợp chất tạo hương Fructon trong môi trường phân cực	CN	Mã số ĐT: 104.05-2016.38 Cấp quản lý: Quốc gia (NAFOSTED)	2017 - 2020	Giấy chứng nhận đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ, số đăng ký 2020-48-1075/KQNC, ngày 28/10/2020. Kết quả: Đạt

3	Nghiên cứu chế tạo một số nanocompozit chống cháy thân thiện môi trường trên nền nhựa nhiệt dẻo, nhiệt rắn và cao su ứng dụng chế tạo sản phẩm chống cháy	CN	Mã số ĐT: TĐPCCC.04/21- 23 Cấp quản lý: VAST	2021 - 2024	Quyết định nghiệm thu số 3120/QĐ-VHL, ngày 31/12/2024 Xếp loại: loại A
4	Nghiên cứu các hệ vật liệu lai có khả năng kháng khuẩn trên cơ sở nano kim loại, chitosan, octenidin và đánh giá khả năng ứng dụng trong thú y để phòng chống bệnh viêm vú.	CN	Mã số ĐT: QTBV02.02/22- 23 Cấp quản lý: VAST	2022- 2024	Quyết định nghiệm thu số 1924/QĐ-VHL, ngày 4/9/2024, Xếp loại: Xuất sắc

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I Trước khi được công nhận Tiến sĩ								
Bài báo thuộc tạp chí quốc tế uy tín ISI (SCI và SCIE) và Scopus								
1	Preparation of biofuels by catalytic cracking reation of vegetable oil sludge https://doi.org/10.1016/j.fuel.2010.10.060	6		Fuel ISSN: 0016-2361	SCI-E IF: 6,7 Q1	104	Vol 90, Issue 3, 1069-1075	2011
2	Study on the structural formation of new useful multiporous material 'nano-meso ZSM-5' and its application in producing biofuel https://doi.org/10.1080/17458080.2010.529170	7		Journal of Experimental Nanoscience ISSN: 1745-8080	SCIE IF: 2,6 Q2	1	24 (23), 19338-19346	2011
3	Synthesis and characterisation of ZSM-5/SBA-15 composite material http://dx.doi.org/10.1504/ijnt.2015.067904	4	x	International Journal of Nanotechnology ISSN online: 1741-8151 ISSN print: 1475-7435	Scopus IF: 0,3 Q4	4	Vol 12(5/6/7):466	2015

4	Study on the Synthesis and Characterization of Nano Silver Loaded ZSM-5 Zeolite for Bacterial Elimination https://doi.org/10.1166/jnn.2015.10563	7	x	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4880 (Print); EISSN: 1533-4899 (Online)	SCIE IF: 1,134 Q3 (2015)	2	vol 15, 7275-7279	2015
Bài báo thuộc tuyển tập hội nghị quốc tế có DOI, Tạp chí quốc tế khác có ISSN								
5	Study on photocatalytic performance of nano- and microstructured materials https://doi.org/10.1117/12.695763	8		Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering ISSN: 0277786X, 1996756X		0	Vol. 6415, 64151C	2006
6	Fabrication and Photocatalytic Activity of Ag/TiO ₂ Powder Immobilized TiO ₂ Thin Film in Methyl Orange Mineralization http://ijrce.org/issue/april%202015/1.pdf	5		International Journal of Research in Chemistry and Environment ISSN: 2248-9649		0	Vol. 5 Issue 2 (1-8)	2015
Bài báo thuộc tạp chí Quốc gia uy tín								
7	Nghiên cứu lựa chọn vật liệu và công nghệ tạo hạt chất hấp phụ nhằm loại bỏ Asen trong nước sinh hoạt	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 45, số 3A, Tr.49-53	2007
8	Nghiên cứu tổng hợp zeolit dạng hạt từ tro bay và cao lanh ứng dụng trong xử lý môi trường	8	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 45-Số 3A. 88-91	2007
9	Study on synthesis and photocatalytic activity of nanosized TiO ₂ in oxidation of active dyes and reduction of Cr(VI) to Cr(III)	9		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 45, 39-43	2007
10	Synthesis and characterization of Al-containing SBA-15 nanopore sized materials	9		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 45, 79-82	2007

11	Nghiên cứu tổng hợp đặc trưng vật liệu đa mao quản trên nền khoáng sét Diatomit	4		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.45, số 6A, trang 83-87	2007
12	Separation of ethanol-water mixture by adsorption on 3A zeolite molecular sieves for the production of ethanol fuel	8		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			vol 45, 88-92	2007
13	Oxi Đehidro hóa n-butan trên xúc tác V-SBA-16	8		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 45(6A), 93-97	2007
14	Tổng hợp zeolit ZSM-5 dùng nguồn silic từ vỏ trấu và khả năng xúc tác cho phản ứng cracking cận dầu thực vật	7		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.45 (6A). Tr.1-6	2007
15	Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng zeolit HZSM-5 dùng nguồn silic vỏ trấu	4		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 47(1), Tr.47- 53	2009
16	Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng zeolit HY dùng nguồn silic từ vỏ trấu	4		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			T 47 (3) Tr 95-100	2009
17	Synthesis and characterization of micro-meso zeolite A using silica from rice husk	5		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.47 (6B), p. 98-102	2009
18	Influence of rice husk silica on structure of HZSM-5 zeolite	10		Advances in Natural Sciences ISSN: 2043-6262			Vol.10 (1). 1-7	2009
19	Influence of silica resource on structure of HY zeolite	4	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.47 (6B), P. 103- 109	2009
20	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc mao quản vật liệu xúc tác tới độ chọn lọc sản phẩm của phản ứng cracking	6		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			"T 48 (4C) Tr.1-7	2010

	dầu thực vật thải tạo nhiên liệu sinh học							
21	Khả năng xúc tác của zeolit ZSM-5 trong phản ứng cracking dầu thực vật thải tạo nhiên liệu sinh học	4		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.48-5B. Trang 131-137	2010
22	Nghiên cứu chế tạo vật liệu khử khuẩn Ag/TiO ₂ kích thước nano và đánh giá hiệu lực diệt khuẩn ecoli	10		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T 48 (4C) Tr.366-370	2010
23	The synthesis of HZSM-5 zeolite using silica extracted from rice husk by seeding technique	5	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.48 (4A), p. 62-65	2010
24	Nghiên cứu khả năng kháng khuẩn của vật liệu chứa nano bạc	5	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 49(6B), Tr.93-99	2011
25	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano bạc/than hoạt tính và đánh giá khả năng khử khuẩn của vật liệu	9		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.49, số 5AB-2011, trang 734-739	2011
26	Nghiên cứu chuyển hóa nguồn dầu ăn thải thành nhiên liệu sinh học bằng phương pháp cracking xúc tác	4	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.49, số 5AB-2011, trang 530-534	2011
27	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano Ag/TiO ₂ và đánh giá ảnh hưởng của nồng độ bạc đến khả năng khử khuẩn E.coli	5		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.49, số 5AB-2011, trang 721-725	2011
28	Ảnh hưởng của cấu trúc chất mang tới hoạt tính và độ chọn lọc của xúc tác Co/SiO ₂ trong quá trình chuyển hóa khí tổng hợp thành hydrocacbon lỏng	5		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.49, số 5AB-2011, trang 350-355	2011
29	Nghiên cứu phản ứng oxi hóa hoàn toàn toluen trên xúc tác Au/Y và đánh giá khả năng ứng dụng thực tế	7		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			T.49, số 5AB-2011, trang	2011

	của xúc tác bằng phần mềm mô phỏng Hysys						260-266	
30	Effect of biomass source on the catalytic performance and product selectivity in the biomass catalytic cracking reaction to produce biofuels	4		Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Vol.1 (No.1), p.44-50	2012
31	Nghiên cứu tái chế vật liệu xúc tác FCC thải sử dụng cho quá trình hấp phụ hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs)	9		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.50 (5B), p.166-170	2012
32	Nghiên cứu chế tạo và đánh giá khả năng khử khuẩn của vật liệu đa mao quản chứa nano bạc Ag/MC-Z5	4	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.50 (5B), p.171-175	2012
33	Study on the extraction and analyzation of the silica content of Vietnamese rice husk	6	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Vol.50 (5B), p.163-165	2012
34	Effect of calcium promoter on performance of Fischer - Tropsch synthesis over Co-CaO/ γ -Al ₂ O ₃ catalyst	7		Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Vol.2 (No.3), p.93-98	2013
35	Synthesis, characterization of Ni/Ce-SBA-15 and its catalytic performance for dry reforming reaction	8		Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Vol.2 (No.3), p.87-92	2013
36	Study on the modification of the FCC catalyst materials for Volatile Organic Compounds Adsorption (VOCs)	8		Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Vol.2 (No.2), p.123-127	2013
37	Sản xuất nhiên liệu sinh học từ trấu bằng phương pháp nhiệt phân: I. Đặc trưng nhiệt của nguyên liệu trấu Việt Nam	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 51, số 5, trang 517-522	2013
38	Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng và đánh giá hoạt tính xúc tác Au/C* cho phản ứng oxi hóa hoàn toàn Toluen	5		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 51, số 5, trang 651-660	2013
39	Nghiên cứu hoạt tính của các chất xúc tác Co/SBA-15 và Co/Al-SBA-15 cho phản ứng tổng hợp Fischer-Tropsch	5		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 51, số 6ABC, trang	2013

							647-653	
40	Tổng hợp, đặc trưng và đánh giá hoạt tính quang xúc tác của vật liệu nano TiO ₂ biến tính tổng hợp bằng phương pháp sol gel hỗ trợ siêu âm	8		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 51, số 6ABC, trang 477- 483	2013
41	Synthesis and characterization of Y/MCM-41 multiporous composite material and its application in producing biofuel	6		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			Tập 52(2D) Tr. 377-383	2014
42	Nghiên cứu ảnh hưởng của pH, chất tạo cấu trúc đối với sự hình thành cấu trúc, độ axit và hoạt tính xúc tác của vật liệu Al-SBA-15	8		Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Tập 3, số 3, trang 109-115	2014
43	Synthesis of some nano silver coated materials and their antibacterial performances against E.coli	6	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 52, số 6A, trang 237-241	2014
44	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá hoạt tính của vật liệu Ag-ZSM-5/SBA-15. Phần I: Tổng hợp vật liệu Ag-ZSM-5/SBA-15	7	x	Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Tập 4, số 3-2015, trang 138-145	2015
45	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng tới quá trình trao đổi ion để tổng hợp vật liệu Ag/NM-ZSM-5 và đánh giá khả năng khử khuẩn của vật liệu	12		Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 53. Số 3E, trang 355-359	2015
46	Oxi hóa hoàn toàn benzen trên xúc tác lưỡng kim Au – Cu được mang trên vật liệu đa mao quản ZSM-5/SBA-15	6	x	Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Tập 4, số 4B-2015, trang 44-50	2015
47	Photocatalytic activity of Cr,N co-doped TiO ₂ on activated, carbon in the photodegradation of methyl orange	7		Tạp chí Khoa học và Công nghệ ISSN: 0866-708X			53(3A), pp. 43-48	2015
Bài báo thuộc tuyển tập hội nghị có nhà xuất bản, có ISBN								
48	Synthesis of V, Cr containing SBA-16 and their catalytic properties in	8		ISBN: 987-90-9021459-7			Proceeding of The 1st internat	2006

	ethanol conversion to acetaldehyde						ional workshop on functional materials and the 3rd international workshop on nanophysics and nanotechnology, pp.98-101	
49	Study on synthesis, characterization and photocatalytic performance of nano-TiO ₂	9		ISBN: 987-90-9021459-7			Proceeding of The 1st international workshop on functional materials and the 3rd international workshop on nanophysics and nanotechnology, pp.73-76	2006
50	Hoàng Vinh Thăng, Trần Quang Vinh, Đinh Cao Thắng, Hoàng Yến, Vũ Anh Tuấn, Đỗ Xuân Đồng, Đặng Tuyết Phương, "Thiết kế quy trình công nghiệp sản xuất cồn tuyệt đối từ cồn công nghiệp"	7		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ			Proceeding of International scientific conference on "Chemi	2008

							stry for develop ment and integrat ion" 9- 2008, p 1088- 1096, 2008	
51	Vu Anh Tuan, Dinh Cao Thang, Hoang Yen, Bui Thi Hai Linh, Do Xuan Dong, Tran Quang Vinh, Tran Thi Kim Hoa, Hoang Vinh Thang, Nguyen Van Hoa, Bui Thi Mai Anh, "Synthesis, characterization and application of novel micro-mesoporous materials"	10		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ			Proceeding of International scientific conference on "Chemistry for development and integration" 9-2008, p 1088-1096, 2008	2008
52	Le Thi Hoai Nam, Nguyen Dinh Tuyen, Tran Quang Vinh, Nguyen Thi Thanh Loan, Nguyen Ngoc Triu, Van Dinh Son Tho, Do Xuan Dong, Le Thi Kim Lan, Le Quang Du, Nguyen The Anh, Xiao-Yu Yang, Zoulika Hadj-Sadok, Bao-Lian Su, "Synthesis, characterization and catalytic properties of HY and HZSM-5 zeolites synthesized by using silica resource from Vietnamese rice husk in the cracking reaction of vegetable oil slugde"	14		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ			Proceeding of International scientific conference on "Chemistry for development and integration" 9-2008, p 1097-1110., 2008	2008
53	Van Dinh Son Tho, Tran Quang Vinh, Nguyen Thi Thanh Loan, Do Xuan Dong, Le Quang Du, Le Thi Kim Lan, Nguyen The Anh,	9		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ			Proceeding of International scientific	2008

	Nguyen Dinh Tuyen, Le Thi Hoai Nam, "Biofuel from vegetable oil sludge by pyrolysis process"						c confere nce on "Chemi stry for develop ment and integrat ion" 9- 2008, p 765- 771., 2008	
54	Đặng Tuyết Phương, Đỗ Xuân Đồng, Đinh Cao Thắng, Hoàng yến, Bùi Thị Hải Linh, Trần Thị Kim Hoa, Trần Quang Vinh, Vũ Anh Tuấn, "Hoạt tính xúc tác vật liệu lưỡng mao quản micro-meso Y-SBA-15 được tổng hợp từ khoáng sét cao lanh"	8		Nhà Xuất bản Khoa học Kỹ thuật			Tuyển tập báo cáo hội nghị khoa học – công nghệ, tr. 196-202, 2008	2008
55	Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Đình Tuyên, Nguyễn Thị Thanh Loan, Đỗ Xuân Đồng, Lê Kim Lan, Trần Quang Vinh, Hoàng Ngọc Dũng, "Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá hoạt tính xúc tác của vật liệu đa mao quản Y-Al-MSU trong phản ứng cracking"	7		Nhà Xuất bản Khoa học Kỹ thuật			Tuyển tập báo cáo hội nghị khoa học – công nghệ, tr. 189-195, 2008	2008
56	Influence of silica resource from rice husk on structure of the HZSM-5 zeolite	10		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN: 978-90-9023470			Proceeding of Asean workshop on advanced materials science and nanotechnology, 637-641	2008

57	Ảnh hưởng của nhiệt độ hấp phụ đến quá trình tạo cặn tuyệt đối sử dụng zeolit 3A	2	x	Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN: 978-604-913-011-3			Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học kỷ niệm 35 năm Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam – Hà Nội. Tr. 322-327	2010
58	"Le Thi Hoai Nam, Tran Quang Vinh and Nguyen Duc Hoa, "Synthesis, characterization of micro-meso Y by using silica source extracted from rice husk and its application in waste vegetable oil cracking reaction to produce biofues"	3		Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật			Proceeding of Asian Workshop on Polymer Processing. December 7-10, Hanoi, Vietnam. Pages: 553-556, 2010.	2010
59	Le Quang Du, Tran Quang Vinh, Le Thi Hoai Nam, "Study on the treatment of waste vegetable oil of food processes and its application in the environmentally friendly biofuels production"	3		Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật			Proceeding of Asian Workshop on Polymer Processing. December 7-10, Hanoi, Vietnam.	2010

							Pages: 541- 544, 2010	
60	Vai trò của bạc đối với quá trình khử khuẩn ecoli của vật liệu nano Ag/TiO ₂	12		ISBN: 978-604-913-011-3			"Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học kỷ niệm 35 năm Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam – Hà Nội – 10/2010. Tr.316-321	2010
61	Chuyển hóa dầu ăn thải thành nhiên liệu sinh học. bằng phản ứng cracking xúc tác			Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN: 978-604-913-040-3			Proceeding of the second International Science Conference on Sustainable Energy Development, P. 314-321	2011
62	Fischer-Tropsch synthesis: Support structure effects on activity and selectivity over Co/ZSM-5, Co/SBA-15 and Co/Z5-SBA-15	7		Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ ISBN: 978-604-913-137-0			Proceeding of the Third International Science Conference on Sustainable	2013

							Energy Development, P. 358-363	
II Sau khi được công nhận Tiến sĩ								
Bài báo thuộc tạp chí quốc tế uy tín ISI (SCI và SCIE) và Scopus								
63	Synthesis, characterisation, and effect of pH on degradation of dyes of copper-doped TiO ₂ https://doi.org/10.1080/17458080.2015.1053541	6		Journal of Experimental Nanoscience ISSN: 1745-8080	SCIE IF: 2,6 Q2	87	Vol. 11, No. 3, 226-238	2016
64	Synthesis and Performance of Nano Silver Coated ZSM-5/SBA-15 https://doi.org/10.1166/jnn.2017.12853	9	x	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4880 (Print); EISSN: 1533-4899 (Online)	SCIE IF: 1,134 Q3 (2017)	1	Vol. 17, No. 3, 1813–1819	2017
65	ZSM-5/SBA-15 versus Al-SBA-15 as supports for the hydrocracking/ hydroisomerization of alkanes https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.03.040	5		Catalysis Today ISSN:0920-5861	SCIE, IF: 5,2 Q1	28	Vol. 306. 121–127	2018
66	Effect of Porous Structure and Acidity of ZSM-5/SBA-15 Catalyst on 1,3,5-Triisopropylbenzene Cracking Catalytic Activity https://doi.org/10.1166/jnn.2018.14200	6	x	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ISSN: 1533-4880 (Print); EISSN: 1533-4899 (Online)	SCIE, IF: 1,134 Q4	2	vol. 18, 1396–1402	2018
67	Synthesis of Magnesium Oxide Nanoplates and Their Application in Nitrogen Dioxide and Sulfur Dioxide Adsorption https://doi.org/10.1155/2019/4376429	11		Journal of Chemistry, Online ISSN:2090-9071 Print ISSN:2090-9063	SCIE, IF: 2,8 Q2	59	Vol 2019, Article ID 4376429, 9 pages	2019
68	Preparation of Graphene Nanoplatelets by thermal Shock combined with Ball Milling Methods for Fabricating flame-Retardant Polymers https://doi.org/10.1155/2019/5284160	4	x	Journal of Chemistry, Online ISSN:2090-9071 Print ISSN:2090-9063	SCIE, IF: 2,8 Q2	15	Vol 2019, Article ID 5284160, 6 pages	2019

69	Study on the HPA immobilisation on Al-SBA-15 support over Brønsted groups https://doi.org/10.1016/j.mcat.2019.110571	11	x	Molecular Catalysis Print ISSN: 2468-8274 Online ISSN: 2468-8231	SCIE, IF: 3.9 Q1	7	Vol 478, 110571	2019
70	High CO performance of graphene oxide modified with CuCl by using “ion implantation” method https://doi.org/10.1088/2053-1591/abbdec	9		Materials Research Express, ISSN: 2053-1591	SCIE, Q2, IF: 1,8	10	Vol.7 105008	2020
71	Preparation and testing of cesium Brønsted ion-exchanged Al-SBA-15 supported heteropoly acid as heterogeneous catalyst in the fructose fragrance synthesis https://doi.org/10.1007/s10934-020-00948-3	8	x	Journal of porous materials. Electronic ISSN: 1573-4854 Print ISSN: 1380-2224	SCIE, Q2, IF: 2,5	5	Vol.27. 1745-1754	2020
72	High CO Adsorption Performance of CuCl-Modified Diatomites by Using the Novel Method “Atomic Implantation” https://doi.org/10.1155/2021/9762578	9		Journal of Chemistry, Online ISSN:2090-9071 Print ISSN:2090-9063	SCIE, Q2, IF: 2,8	14	Vol. 2021, Article ID 9762578, 12 pages	2021
73	Preparation of ZnO nanoflakes and assessment of their removal of HCN, NO ₂ and SO ₂ toxic gases https://doi.org/10.1515/ijmr-2020-7990	9		International Journal of Materials Research, ISSN: 2195-8556	Scopus, Q3, IF: 0.7	3	Vol 112(1) 10-16	2021
74	Green Nanoarchitectonics Using Cleistocalyx Operculatus Leaf Extract in the Preparation of Multifunctional Graphene Oxide/Fe ₃ O ₄ /Ag Nanomaterials for Water Decontamination and Disinfection https://doi.org/10.1007/s10904-021-02164-1	6	x	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Electronic ISSN 1574-1451 Print ISSN 1574-1443	SCIE, Q2, IF: 3,9	7	Vol 32, 547–559	2022
75	Study on the structural effect of TiO ₂ -based mesoporous materials on their photocatalytic activities in the decomposition reaction of paracetamol	8	x	Vietnam Journal of Science and Technology, Online ISSN:2815-5874	Scopus, Q4, IF: 0.29	0	Vol 60 (5B) 237-246	2022

	DOI: 10.15625/2525-2518/17382			Print ISSN:2525-2518				
76	Synthesis of mesoporous TiO ₂ -MCM-41 photocatalyst for quinolone antibiotics removal from aqueous solution https://doi.org/10.1002/vjch.202100173	8	x	Vietnam Journal of Chemistry, Online ISSN:2572-8288 Print ISSN:2572-8288	Scopus, Q3, IF: 1.3	1	Vol 60(5), 589-596	2022
77	Efficiency enhancement of photocatalytic activity under UV and visible light irradiation using ZnO/Fe ₃ O ₄ heteronanostructures https://doi.org/10.1016/j.solener.2022.12.011	10		Solar Energy, Print ISSN: 0038-092X Online ISSN: 1471-1257	SCIE, Q1, IF: 6.0	28	Vol 249, 712-724	2023
78	Study on the photoelectrocatalytic activity of reduced TiO ₂ nanotube films for removal of methyl orange https://doi.org/10.1515/gps-2022-8159	5		Green Processing and Synthesis, ISSN: 2191-9550	SCIE, Q2, IF: 3.8	3	Vol.12: 20228159	2023
79	Preparation of Flame Retardant Polycarbonate-acrylonitrile Butadiene Styrene Composite using Graphene Nanoplatelets and Potassium Perfluorobutane Sulfonate Additives https://doi.org/10.1002/slct.202300594	8	x	ChemistrySelect, Online ISSN:2365-6549 Print ISSN:2365-6549	SCIE, Q2, IF: 2.1	2	Vol.8(27) e202300594	2023
80	Synthesis and synergistic effect of cuprous(I) oxide nanoparticles and polyethyleneimine modified ammonium polyphosphate on enhancing the flame resistance of epoxy resin https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad058e	8	x	Materials Research Express, ISSN: 2053-1591	SCIE, Q2, IF: 1.8	2	Vol.10, 115002	2023
81	Investigation of the synergistic effect of red phosphorus and magnesium hydroxide on the thermal degradation behavior and flame resistance of the intumescent fire-retardant polypropylene system https://doi.org/10.1002/fam.3175	8		Fire and Materials, Online ISSN:1099-1018 Print ISSN:0308-0501	SCIE, Q2, IF: 2.0	1	Vol.48(2) 166-179	2023

82	Synthesis and antibacterial activity of metallic copper-chitosan nanomaterial using environmentally friendly <i>Cleistocalyx operculatus</i> leaf extract as a reducing agent https://doi.org/10.1002/vjch.202300277	7	x	Vietnam Journal of Chemistry, Online ISSN:2572-8288 Print ISSN:2572-8288	Scopus, Q3, IF: 1.3	0	Vol 62, 139	2024
83	Enhanced visible-light photocatalytic degradation efficiency of Ce ³⁺ -doped ZnO nanoparticles synthesized by sol-gel method https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.02.216	11		Ceramics International Print ISSN: 0272-8842 Online ISSN: 1873-3956	SCIE, Q2, IF: 5.1	13	Vol 50, 17338–17353	2024
84	Two-step preparation of phosphorus-containing organoclay and its effect on fire-resistant and mechanical properties of the flame-retardant polyethylene composite https://doi.org/10.1002/app.55758	10		Journal of Applied Polymer Science, Online ISSN: 1097-4628. Print ISSN: 0021-8995	SCIE, Q2, IF: 3.0	2	Vol.141(32) e55758	2024
85	Synthesis of new DOPO derivatives and investigation of their synergistic effect with APP–PEI on the flame retardancy of epoxy composite https://doi.org/10.1039/D4RA00051J	13		RSC Advances, ISSN: 2046-2069	SCIE, Q1, IF: 3.9	5	Vol 14, 5264-5275	2024
86	Microwave-mediated synthesis of silver nanoparticles in a chitosan matrix and their antibacterial prospects in combination with antiseptic octenidine https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2025.136176	7		Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, ISSN: 1873-4359, 0927-7757	SCIE, Q1, IF: 4.9	0	Vol 709, 136176	2025
87	Synthesis of Z-scheme Ag ₄ V ₂ O ₇ /Ag ₃ VO ₄ /GO nanocomposites for photocatalytic degradation of DDT under visible light https://doi.org/10.1039/D5RA00134J	7		RSC Advances, ISSN: 2046-2069	SCIE, Q1, IF: 3.9	0	Vol 15, 7078	2025
Bài báo thuộc tạp chí quốc tế khác có ISSN								

88	Removal of norfloxacin by TiO ₂ -SBA-15 photocatalyst 103810383634-libre.pdf Doi:10.15625/2525-2518/58/3A/14229	8		Vietnam Journal of Science and Technology, Online ISSN:2815-5874 Print ISSN:2525-2518		3	Vol. 58 (3A) 13-19	2020
89	Flame retardancy improvement of modified cotton fabric by nano silica sol coating https://doi.org/10.15625/2525-2518/58/4/14850	6		Vietnam Journal of Science and Technology, Online ISSN:2815-5874 Print ISSN:2525-2518		0	vol. 58, no. 4, pp. 473-480	2020
Bài báo thuộc tạp chí Quốc gia uy tín								
90	Preparation of graphene nanoplalelets by thermal shock in combination with probe-type sonication	5	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 56(4E1), 269-273	2018
91	Nghiên cứu chế tạo xúc tác HPA cố định trên chất mang Al-SBA-15 được trao đổi ion với Cs ⁺ cho phản ứng tổng hợp chất tạo hương Fructon	7	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 57(6E1, 2) Tr.179-183	2019
92	Nghiên cứu chế tạo và so sánh hoạt tính của vật liệu xúc tác dị đa axit được cố định trên các vật liệu vô cơ mao quản Al-SBA-15 và ZSM-5/SBA-15 trong phản ứng tổng hợp chất tạo hương fructon	8	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 57(6E1, 2) Tr.174-178	2019
93	Chế tạo, đặc điểm và đánh giá khả năng chống cháy của vật liệu graphen đa lớp biến tính với hợp chất chứa phopho 9,10dihydro-0-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxit trên nền vải polyeste/cotton	4	x	Tạp chí Hóa học ISSN (print): 0866-7144 ISSN (online): 2572-8288			Tập 57(6E1, 2). Tr. 240-244	2019
94	Preparation of 12-phosphotungstic acid immobilized on ZSM-5/SBA-15 support for Fructose fragrancancy synthesis	7	x	Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Tập 8(2), 99-107	2019
95	Nghiên cứu ảnh hưởng của dạng ion bù trừ điện tích khung mạng đến khả năng giữ HPA trên vật liệu Al-	7	x	Tạp chí Xúc tác hấp phụ ISSN: 0866-7411			Tập 6(3), 8-15	2019

	SBA-15 và ứng dụng làm xúc tác cho phản ứng tổng hợp chất tạo hương Fructon							
96	Nghiên cứu các tính chất đặc trưng của bột dập cháy trên cơ sở muối amoni phosphat và amoni sulfat	13		Tạp chí Hóa học và Ứng dụng ISSN: 1859-4069			Số 3(53). Tr. 52-56	2020
97	Haloysit gắn DOPO ứng dụng nâng cao khả năng chống cháy và cơ tính của hệ composít polyetylen	10		Tạp chí Hóa học và Ứng dụng ISSN: 1859-4069			Số 3B(70B) . Tr. 166-172	2024
98	Nghiên cứu hình thái, cấu trúc và tính chất của vật liệu ammonium polyphosphate được bao bọc bởi nhựa urea-melamine-formaldehyde và khả năng ứng dụng chế tạo composite chống cháy trên nền nhựa polypropylene	7	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam ISSN 1859-4794			Tập 66(8). Tr. 13-18	2024

- Trong đó: Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính (tác giả đứng đầu và/hoặc tác giả liên hệ) sau TS là **11** bài, (bài số: **64, 66, 68, 69, 71, 74, 75, 76, 79, 80, 82** mục II bảng 7.1.a). Dưới đây là danh mục các bài báo khoa học đăng trên tạp chí uy tín mà tôi là tác giả chính sau Tiến sỹ (* tác giả chính và/hoặc liên hệ):

- 1) Le Thi Hoai Nam, **Tran Quang Vinh**, Nguyen Thi Bich Hong, Pham Minh Duc, Nguyen Van Quyen, Bui Quang Hieu, Nguyen Thi Nhiem, Le Kim Lan, and Joerg Radnik. Synthesis and Performance of Nano Silver Coated ZSM-5/SBA-15. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Vol. 17, N0. 3, 1813–1819, 2017. SCIE, IF: 1,134. Q3.
- 2) **Tran Quang Vinh**, Le Thi Hoai Nam, Nguyen Thi Nhiem, Pham Minh Duc, Nguyen Thi Thu Trang, and Do Trung Hieu. Effect of Porous Structure and Acidity of ZSM-5/SBA-15 Catalyst on 1,3,5-Triisopropylbenzene Cracking Catalytic Activity. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Vol. 18, 1396–1402, 2018. SCIE, IF: 1.134, Q4.
- 3) **Vinh Quang Tran**, Hai Thi Doan, Nhiem Thi Nguyen, and Cuong Van Do. Preparation of Graphene Nanoplatelets by thermal Shock combined with Ball Milling Methods for Fabricating flame-Retardant Polymers. Journal of Chemistry. Vol. 2019, Article ID 5284160, 6 pages, 2019. SCIE, IF: 2.8, Q2.
- 4) Thi Hanh Truong, Van Cuong Do, Ngoc Mai Do, Tran Quang Hung, Huan Van Doan, Thi Nhiem Nguyen, Thi Hai Doan, Thi Hoai Nam Le, Tuyen Van Nguyen, Long Giang Bach, **Quang Vinh Tran**. Study on the HPA immobilisation on Al-SBA-15 support over Brønsted groups. Molecular Catalysis. Vol. 478, 110571, 2019. SCIE, IF: 3.9, Q1.
- 5) **Quang Vinh Tran**, Thi Hanh Truong, Tran Quang Hung, Huan Van Doan, Xuan Nui Pham, Nam Thi Hoai Le, Long Giang Bach & Van Tuyen Nguyen. Preparation and testing of cesium Brønsted ion-exchanged Al-SBA-15 supported heteropoly

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
acid as heterogeneous catalyst in the fructose fragrance synthesis. Journal of porous materials. Vol. 27, 1745-1754, 2020. SCIE, IF: 2.5, Q2.

- 6) Thi Thu Huong Le, Thi Thuong Ngo, Thi Hong Hanh Nguyen, Trung Duc Pham, Thi Xuan Huong Vu, **Quang Vinh Tran**. Green Nanoarchitectonics Using Cleistocalyx Operculatus Leaf Extract in the Preparation of Multifunctional Graphene Oxide/Fe₃O₄/Ag Nanomaterials for Water Decontamination and Disinfection Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. Vol. 32, 547–559, 2022. SCIE, IF: 3.9, Q2.
- 7) Nguyen Thi Thu Trang, Nguyen Thi Nhiem, Mai Thi Xuan, Doan Thi Hai, Nguyen Tien Vinh, Nguyen Viet Hoang, Nguyen Thanh Dong, **Tran Quang Vinh**. Study on the structural effect of TiO₂-based mesoporous materials on their photocatalytic activities in the decomposition reaction of paracetamol. Vietnam Journal of Science and Technology, Vol. 60(5B), 237-246, 2022. Scopus, SJR: 0.29, Q4.
- 8) Nguyen Thi Thu Trang, Mai Thi Xuan, Nguyen Viet Hoang, Nguyen Thanh Dong, Pham Tuan Linh, Vu Thi Nguyet, Nguyen Thi Nhiem, **Tran Quang Vinh**. Synthesis of mesoporous TiO₂-MCM-41 photocatalyst for quinolone antibiotics removal from aqueous solution. Vietnam Journal of Chemistry. Vol. 60(5), 589-596, 2022. Scopus, IF: 1.3, Q3.
- 9) **Quang Vinh Tran**, Thi Nhiem Nguyen, Thi Hai Doan, Tuyet Anh Dang Thi, Ha Thanh Nguyen, Mai Ha Hoang, Pham Thi Lan Huong, Van Tuyen Nguyen. Preparation of Flame Retardant Polycarbonate-acrylonitrile Butadiene Styrene Composite using Graphene Nanoplatelets and Potassium Perfluorobutane Sulfonate Additives. ChemistrySelect. Vol. 8(27), e202300594, 2023. SCIE, IF: 2.1, Q2.
- 10) Hai Thi Doan, Nhiem Thi Nguyen, Nhung Thi Hac, Pham Thi Lan Huong, Mai Ha Hoang, Quoc Anh Ngo, Van Tuyen Nguyen, **Vinh Quang Tran**. Synthesis and synergistic effect of cuprous(I) oxide nanoparticles and polyethyleneimine modified ammonium polyphosphate on enhancing the flame resistance of epoxy resin. Materials Research Express. Vol. 10, 115002, 2023. SCIE, IF: 1.8, Q2.
- 11) Phuong Anh Pham, Thi Hai Doan, Thi Nhiem Nguyen, Minh Viet Nguyen, Quoc Anh Ngo, Viktoryia Kulikouskaya, **Quang Vinh Tran**. Synthesis and antibacterial activity of metallic copper-chitosan nanomaterial using environmentally friendly Cleistocalyx operculatus leaf extract as a reducing agent. Vietnam Journal of Chemistry. Vol. 62(S1), 139-146, 2024. Scopus, IF: 1.3, Q3.

7.1b. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

Stt	Tên tác giả	Tên công trình	Nơi công bố	Năm công bố
Bảng Giải pháp hữu ích				
Trước khi được công nhận TS				
1	Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Thị Thanh Loan, Lê Thị Kim Lan,	Quy trình sản xuất vật liệu compozit ZSM-5/MCM-41	Cục sở hữu trí tuệ - Số 1190. Quyết định số	2014

	Trần Quang Vinh , Lê Quang Du, Nguyễn Đức Hòa	bằng kỹ thuật gây mầm có sử dụng silic oxit được tách chiết từ vỏ trấu	38899/QĐ-SHTT ngày 07/07/2014	
2	Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Thị Thanh Loan, Trần Quang Vinh , Bùi Quang Hiếu, Nguyễn Thị Hường	Quy trình chuyển hóa khí sinh học giàu CO ₂ và CH ₄ thành sản phẩm hydrocacbon lỏng	Cục sở hữu trí tuệ. Số 1209. Quyết định số 64159/QĐ-SHTT ngày 27/10/2014	2014
Sau khi được công nhận TS				
3	Trần Quang Vinh , Mai Thị Xuân, Nguyễn Thị Nhiệm, Đoàn Thị Hải	Hệ thống làm sạch không khí kiểu ướt	Cục sở hữu trí tuệ. Số 3620. Quyết định số 60715/QĐ-SHTT ngày 23/05/2024	2024
4	Trần Quang Vinh , Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Thị Nhiệm, Đoàn Thị Hải	Quy trình chế tạo vải polyeste-cotton chống cháy	Cục sở hữu trí tuệ. Số 2972. Quyết định số 11417w/QĐ-SHTT ngày 06/07/2022	2022

7.2. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: không có

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:

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): năm học 2019-2020/67,5 tiết; năm học 2021-2022/67,5 tiết.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): năm học 2019-2020/91,7 tiết; năm học 2021-2022/110 tiết.

- 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 ít nhất 02 HV được cấp bằng ThS hoặc hướng dẫn chính hoặc phụ ít nhất 01 NCS được cấp bằng TS (UV chức danh PGS): Đủ theo quy định ☒

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 02 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở hoặc 01 NVKHCN cấp Bộ đã nghiệm thu kết quả từ đạt yêu cầu trở lên (UV chức danh PGS): Đủ theo quy định ☒

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: 03 CTKH: Đủ theo quy định ☒

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

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

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

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

Hà Nội, ngày 20 tháng 6 năm 2025

Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Quang Vinh