

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

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**

**CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SU**

**Mã hồ sơ: .....**



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

Đối tượng đăng ký: Giảng viên  ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Hoá học; Chuyên ngành: Hoá lí thuyết và Hoá lí

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN TRỌNG NGHĨA.

2. Ngày tháng năm sinh: 14/01/1981; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không.

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xã Quỳnh Hội, huyện Quỳnh Phụ, tỉnh Thái Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): P.2005, tòa nhà CT1A – Khu nhà ở Xa La, phường Phúc La, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Bộ môn Hóa lý, Viện kỹ thuật hóa học, Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0903490996;

E-mail: nghia.nguyentrong@hust.edu.vn.

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

Từ tháng 3, năm 2010 đến nay: Giảng viên Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước  
Địa chỉ cơ quan: Số 01, đường Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 024 3869 4242.

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

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

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 10 tháng 7 năm 2002; số văn bằng: B0422343; ngành: Hóa học, chuyên ngành: Sư phạm Hóa học; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 17 tháng 3 năm 2009; số văn bằng: A050166; ngành: Hóa học; chuyên ngành: Hoá lí thuyết và Hoá lí; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 21 tháng 10 năm 2014; số văn bằng: 003695; ngành: Hóa học; chuyên ngành: Hoá lí thuyết và Hoá lí; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ....; số văn bằng: .....; ngành: .....; chuyên ngành: .....; Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày ..... tháng ..... năm ..... , ngành: .....

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

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu lý thuyết cấu trúc phân tử, cấu trúc electron và tính chất phân tử của các hợp chất.

- Nghiên cứu lý thuyết cơ chế và động học phản ứng hoá học.

- Nghiên cứu vật liệu hai chiều như graphene, graphene composite, ...

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 01 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này); 01 HVCH đang hướng dẫn và dự kiến bảo vệ 11/2023.

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

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 02 đề tài NCKH cấp Trường; 01 đề tài quỹ Nafosted.

- Đã công bố (số lượng) 59 bài báo khoa học, trong đó 27 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín; 26 bài báo khoa học trên tạp chí chuyên ngành trong nước; 04 bài báo đăng trên Proceeding hội thảo quốc tế, còn 02 bài báo khoa học trong nước đã được chấp nhận đăng. Ngoài ra, 01 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín đang phản biện.

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 02, trong đó 01 sách chuyên khảo thuộc nhà xuất bản có uy tín trong nước; 01 chương sách thuộc nhà xuất bản có 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: 0

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:

TS. Nguyễn Trọng Nghĩa được ký hợp đồng làm việc với Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội từ tháng 3 năm 2010 đến nay. Trong quá trình này, TS. Nguyễn Trọng Nghĩa đã bảo vệ thành công luận án Tiến sỹ tại Trường Đại học Sư phạm Hà Nội và nghiên cứu sau Tiến sỹ (post-doctor) tại trường National Chiao Tung University (NCTU), Đài Loan.

- TS. Nguyễn Trọng Nghĩa luôn có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, kiên định với mục tiêu; chấp hành tốt các chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước, nội quy, quy chế của nhà trường. Trong cuộc sống, TS. Nguyễn Trọng Nghĩa luôn giữ gìn đạo đức, lối sống trong sáng, lành mạnh; trong công việc luôn tích cực, nhiệt tình tham gia các lớp bồi dưỡng, nâng cao trình độ.

- Trong công tác giảng dạy, đào tạo: TS. Nguyễn Trọng Nghĩa có trình độ chuyên môn vững vàng, hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao. Đối với chương trình đào tạo đại học, đã tham gia giảng dạy các môn Hóa lý 1, Hóa lý 2, Hóa lý cho ngành Kỹ thuật Sinh học-Thực Phẩm, Tương quan giữa cấu trúc và hoạt tính cho chương trình tiên tiến Hóa dược (dạy bằng tiếng Anh); tham gia hướng dẫn sinh viên làm thí nghiệm Hóa lý tại Phòng thí nghiệm của Bộ môn. Ứng viên cũng thường xuyên hướng dẫn sinh viên, học viên cao học thực hiện các đề tài khóa luận, luận văn, nghiên cứu khoa học. Ứng viên đã hướng dẫn bảo vệ thành công 01 ThS, hiện đang tiếp tục hướng dẫn 01 ThS (dự kiến bảo vệ tháng 11/2023); đã và đang hướng dẫn nhiều sinh viên thực hiện và bảo vệ thành công đề án tốt nghiệp.

- Về hoạt động nghiên cứu khoa học: cho đến nay ứng viên đã công bố 59 bài báo khoa học, trong đó 27 công trình trên các tạp chí quốc tế có uy tín (bài báo ISI); 26 bài báo khoa học trên tạp chí chuyên ngành trong nước; 04 bài báo đăng trên Proceeding hội thảo quốc tế, 02 bài báo khoa học trong nước đã được chấp nhận đăng; đã xuất bản 01 thuộc nhà xuất bản có uy tín trong nước và 01 chương sách thuộc nhà xuất bản có uy tín quốc tế; đã chủ trì 02 đề tài cấp cơ sở và 01 đề tài Nafosted đã nghiệm thu, là thư ký của 01 đề tài Nafosted khác đang thực hiện (dự kiến hoàn thành vào cuối năm 2023).

- Ngoài các hoạt động chuyên môn và nghiên cứu khoa học, TS. Nguyễn Trọng Nghĩa cũng tham gia đầy đủ các công tác Cố vấn học tập (hiện tại đang cố vấn học tập lớp

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước K66 Hóa lý), công tác đoàn thể (tham gia thi đấu cờ vua được giải nhì cấp Trường năm 2018, tham gia văn nghệ của Viện, ...) và các nhiệm vụ khác được phân công.

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 3 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 ĐH đã HD | Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp |     | Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*) |
|-----------------|-----------|---------------------------|-----|------------------------------------|---|------------------------------------|-----|---|
|                 |           | Chính                     | Phụ |                                    |   | ĐH                                 | SDH |   |
| 1               | 2017-2018 |                           |     |                                    | 02                                      |                                    |     | 567,5/304,5/270   |
| 2               | 2018-2019 |                           |     |                                    | 02                                      |                                    |     | 755,7/719,4/270   |
| 3               | 2019-2020 |                           |     |                                    | 02                                      |                                    |     | 474/392,8/270   |
| 03 năm học cuối |           |                           |     |                                    |   |                                    |     |   |
| 4               | 2020-2021 |                           |     |                                    | 01                                      | 405                                |     | 414/321/270   |
| 5               | 2021-2022 |                           |     | 01                                 |   | 405                                |     | 562,5/465,5/270   |
| 6               | 2022-2023 |                           |     |                                    | 02                                      | 471                                |     | 658,8/577,2/270   |

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

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

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

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ngoại ngữ: Trường Đại học Mở Hà Nội số bằng: MHN7018856; năm cấp: 2023

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

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

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam.

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Bằng tốt nghiệp Đại học

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 Thanh              |           | HVCH          | X                     |     | 2020 - 2022                        | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội | Bằng ThS số B003874, cấp ngày 05/12/2022              |
| 2  | Dương Thùy Linh               |           | HVCH          | X                     |     | 2021 – 2023                        | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội | Đang thực hiện  |

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

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

| TT | Tên sách  | Loại sách (CK, GT, TK, HD) | Nhà xuất bản và năm xuất bản       | Số tác giả | Chủ biên | Phần biên soạn (từ trang ... đến trang) | Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|----|---|----------------------------|------------------------------------|------------|----------|---|--|
| I  | Trước khi được công nhận PGS/TS   |                            |                                    |            |          |   |  |
| 1  | <i>Advances in Quantum Chemistry</i> , Vol. 69, ISBN: 978-0-12-800345-9.    | 01 Chương sách             | NXB ELSEVIER (2014)                | 03         | Tham gia | Biên soạn chung                         |  |
| II | Sau khi được công nhận PGS/TS   |                            |                                    |            |          |   |  |
| 1  | Hoá học tính toán và một số ứng dụng trong pha khí, ISBN: 978-604-379-085-6 | CK                         | NXB Đại học Quốc gia Hà Nội (2022) | 02         | Tham gia | Chương 4 (trang 189-237)                |  |

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) 0 sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và 0 chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS.

**Lưu ý:**

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

- 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  | Nghiên cứu cơ chế và tốc độ phản ứng phân hủy nhiên liệu metanol (CH <sub>3</sub> OH) và etanol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) dưới tác dụng của nhiệt độ.   | CN        | T2013-05/Trường ĐHBK HN                                       | 06/2013 – 12/2013   | Họp HĐ nghiệm thu ngày 17/12/2013<br>Xếp loại: Tốt          |
| II | Sau khi được công nhận PGS/TS  |           |   |                     |   |
| 1  | Nghiên cứu cơ chế phản ứng của nhiên liệu etanol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) với gốc tự do CH trong động cơ bằng phương pháp hóa học lượng tử.  | CN        | T2018-PC-094/Trường ĐHBK HN                                   | 03/2019 – 02/2020   | Họp HĐ nghiệm thu ngày 18/09/2020<br>Xếp loại: Đạt          |
| 2  | Nghiên cứu cơ chế và động học phản ứng của ancol C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> OH (n = 1 - 4) với một số tác nhân ứng dụng trong nhiên liệu sinh học  | CN        | 104.06-2018.33/Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia  | 12/2018 – 12/2020   | Biên bản Họp HĐ nghiệm thu ngày 09/10/2022<br>Xếp loại: Đạt |
| 3  | Nghiên cứu mô phỏng cấu trúc điện tử và các tính chất điện hoá của vật liệu làm điện cực Na <sub>2</sub> M <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> (M là nguyên tố kim loại chuyển tiếp) trong pin sạc Na-ion bằng phương pháp lý thuyết phiếm hàm mật độ | TK        | 103.01-2020.44 /Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia | 01/2020 – 01/2023   | Đang thực hiện  |

- 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:

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

| 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  |            |                  |   |   |  |                          |                    |
| <b>11 bài báo/báo cáo KH (03 bài ISI, 08 bài báo trong nước)</b> |  |            |                  |   |   |  |                          |                    |
| 1  | Nghiên cứu lý thuyết cơ chế phản ứng của axit fulminic với oxy nguyên tử (HCNO + O)  | 3          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T. 47 (2A), 491 - 495    | 2009               |
| 2  | Nghiên cứu lý thuyết cơ chế phản ứng của axit fulminic với gốc etinyl (HCNO + C <sub>2</sub> H),   | 2          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T. 49 (2ABC), 520 - 525  | 2011               |
| 3  | Nghiên cứu lý thuyết sự tạo sản phẩm nước (H <sub>2</sub> O) hoặc hidro nguyên tử (H) từ phản ứng của axit fulminic với gốc NH <sub>2</sub> (HCNO + NH <sub>2</sub> ), | 3          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T.50(6), 711 - 716       | 2012               |
| 4  | Bước đầu nghiên cứu lý thuyết cơ chế phản ứng của axit fulminic với gốc methyl (HCNO + CH <sub>3</sub> )   | 2          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T.51 (2C), 857 - 862.    | 2013               |
| 5  | Nghiên cứu lý thuyết sự tạo sản phẩm NH <sub>3</sub> , NO, HCN, H <sub>2</sub> và OH từ phản ứng HCNO + NH <sub>2</sub>  | 3          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T. 51 (2C), 863 - 869.   | 2013               |
| 6  | Nghiên cứu lý thuyết cơ chế phản ứng của axit  | 2          | X                | Tạp chí Hóa học                                 |   |  | T. 52(1), Tr. 117 - 123. | 2014               |

|   |   |   |   |                  |                           |    |  |      |
|---|---|---|---|------------------|---------------------------|----|--|------|
|   | fulminic với nguyên tử flo  |   |   |                  |                           |    |  |      |
| 7   | Nghiên cứu lý thuyết sự tạo sản phẩm OH, NH <sub>2</sub> , HCN, H <sub>2</sub> O, CS và HNO từ phản ứng của axit fulminic với gốc mercapto (HCNO + HS), | 3 | X | Tạp chí Hóa học, |                           |    | T. 52(4), Tr. 416 - 422.   | 2014 |
| 8   | Xác định hằng số tốc độ và một số đại lượng nhiệt động của phản ứng OH + HCNO bằng phương pháp lý thuyết,   | 2 | X | Tạp chí Hóa học  |                           |    | T. 52(3), Tr. 344 - 350.   | 2014 |
| 9   | Theoretical study on the Reaction of the Methylidyne Radical, CH( <sup>2</sup> X), with Formandehyde, CH <sub>2</sub> O                                 | 5 |   | J. Phys. Chem. A | ISI (SCIE, IF, 2.944, Q2) | 6  | 118, 8861-8871.<br><a href="https://doi.org/10.1021/jp506175k">https://doi.org/10.1021/jp506175k</a>                   | 2014 |
| 10  | Reaction dynamics of O(1D) + HCOOD/DCOOH investigated with time-resolved Fourier-transform infrared emission  | 7 |   | J. Chem. Phys.   | ISI (SCIE, IF, 4.304, Q1) | 4  | 141, 154313-1-15.<br><a href="https://doi.org/10.1063/1.4897418">https://doi.org/10.1063/1.4897418</a>                 | 2014 |
| 11  | Ab initio molecular orbital calculations for the complex mechanism of the HCNO + OH reaction.   | 2 |   | Chem.Phys.Letter | ISI (SCIE, IF, 2.719, Q2) | 4  | 599, 15-22.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cplett.2014.03.001">https://doi.org/10.1016/j.cplett.2014.03.001</a> | 2014 |
| II  | Sau khi được công nhận PGS/TS   |   |   |                  |                           |    |  |      |
| <b>48 bài báo/báo cáo KH (24 bài ISI, 20 bài báo trong nước, 04 hội thảo quốc tế)</b> |   |   |   |                  |                           |    |  |      |
| 12  | A Novel and Facile Decay Path of Criegee Intermediates by Intramolecular Insertion Reactions  | 3 | X | J. Chem. Phys.   | ISI (SCIE, IF, 4.304, Q1) | 25 | 142, pp 124312-1-6<br><a href="https://doi.org/10.1063/1.4914987">https://doi.org/10.1063/1.4914987</a>                | 2015 |



|    |  |   |   |  |                           |   |  |      |
|----|--|---|---|--|---------------------------|---|--|------|
|    | via Roaming Transition States  |   |   |  |                           |   |  |      |
| 13 | Sự tính toán obitan phân tử của phản ứng axit fulminic với phân tử hidro florua (HCNO + HF)  | 2 | X | Tạp chí Hóa học                            |                           |   | T. 53(3)<br>273-279<br>DOI:<br>10.15625/0866-7144.2015-00128   | 2015 |
| 14 | Capturing H and H <sub>2</sub> by SiH <sub>x</sub> <sup>+</sup> (x ≤ 4) ions: Comparison between Langevin and quantum statistical models                                       | 4 | X | Jpn. J. Appl. Phys.                        | ISI (SCIE, IF, 1.491, Q2) | 1 | 56,<br>026101-1-6<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.56.026101/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.56.026101/meta</a> | 2017 |
| 15 | Ab Initio Chemical Kinetics for SiH <sub>x</sub> Reactions with Si <sub>2</sub> H <sub>y</sub> (x = 1,2,3,4; y = 6,5,4,3; x + y = 7) under α-Si:H CVD Condition                | 2 | X | Int. J. Chem. Kinet.                       | ISI (SCIE, IF, 1.502, Q3) | 2 | 49, pp 197-208.<br><a href="https://doi.org/10.1002/kin.21067">https://doi.org/10.1002/kin.21067</a>   | 2017 |
| 16 | Ab initio chemical kinetics for the thermal decomposition of SiH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ion and related reverse ion-molecule reactions of interest to PECVD of α-Si:H films | 4 | X | Plasma Chem. Plasma Proces.                | ISI (SCIE, IF, 3.337, Q2) | 2 | 37, 1249-1264<br><a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11090-017-9825-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s11090-017-9825-7</a>           | 2017 |
| 17 | Nghiên cứu lí thuyết cơ chế phản ứng giữa axit fulminic với nguyên tử hidro (HCNO + H) bằng phương pháp phiếm hàm mật độ   | 3 | X | Tạp chí Hóa học,                           |                           |   | 55(2e) 140-146   | 2017 |
| 18 | Theoretical study on the reaction mechanism of CO <sub>2</sub>   | 5 |   | Vietnam Journal of Science and Technology, |                           |   | 55 (6A), 105-111.  | 2017 |

|    |   |   |   |                               |                           |   |  |      |
|----|---|---|---|-------------------------------|---------------------------|---|--|------|
|    | formation from acyloxy radicals   |   |   |                               |                           |   |  |      |
| 19 | Mechanism and kinetics for the reaction of fulminic acid, HCNO, with an amino radical, NH <sub>2</sub>  | 3 |   | Combustion and Flame          | ISI (SCIE, IF, 5.767, Q1) | 2 | 190, 317–326.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2017.11.028">https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2017.11.028</a> | 2018 |
| 20 | Nghiên cứu lý thuyết sự tạo sản phẩm H, H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S và NO từ phản ứng của axit fulminic với gốc mercapto (HCNO+HS)  | 4 |   | Tạp chí Hóa học               |                           |   | 56(3), 279-284.  | 2018 |
| 21 | Ab initio chemical kinetics for the thermal decomposition of SiH <sub>2</sub> <sup>+</sup> and SiH <sub>3</sub> <sup>+</sup> ions and related reverse ion-molecule reactions of interest to PECVD of α-Si:H films | 4 | X | Plasma Chem. Plasma Proces.   | ISI (SCIE, IF, 3.337, Q2) | 1 | 39, 1559–1573.<br><a href="https://doi.org/10.1007/s11090-019-10012-x">https://doi.org/10.1007/s11090-019-10012-x</a>                | 2019 |
| 22 | Infrared Emission from Photodissociation of Methyl Formate [HC(O)OCH <sub>3</sub> ] at 248 and 193 nm : Absence of Roaming Signature  | 7 |   | J. Phys. Chem. A              | ISI (SCIE, IF, 2.944, Q2) | 7 | 123, 6130–6143<br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpca.9b04129">https://doi.org/10.1021/acs.jpca.9b04129</a>                    | 2019 |
| 23 | Nghiên cứu cơ chế phản ứng của metanol với các gốc tự do XH <sub>3</sub> (X = C, Si)  | 2 | X | Tạp chí Khoa học và Công nghệ |                           |   | 133, 073-078.  | 2019 |
| 24 | Vận dụng lý thuyết phiếm hàm mật độ nghiên cứu cơ chế phản ứng CH <sub>3</sub> OH + HS  | 4 | X | Tạp chí Khoa học và Công nghệ |                           |   | 137, 069-073.  | 2019 |

|    |   |    |   |  |                  |  |                    |      |
|----|---|----|---|--|------------------|--|--------------------|------|
| 25 | Nghiên cứu lý thuyết động học phản ứng giữa metaanol với gốc vinyl  | 4  | X | Tạp chí hóa học  |                  |  | 57(2e1,2), 165-169 | 2019 |
| 26 | Nghiên cứu lý thuyết phản ứng hydrodeclo hóa PCB-28   | 6  | X | Tạp chí hóa học  |                  |  | 57(4e3,4), 155-161 | 2019 |
| 27 | Khảo sát cấu trúc và tính chất phân tử của 2,2,4'-trichlobiphenyl & các sản phẩm hydrodeclo hóa bằng phương pháp phiếm hàm mật độ | 6  | X | Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam  |                  |  | issue 3, 92-97     | 2019 |
| 28 | A density functional investigation of the reaction mechanism of C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH + HS                             | 3  | X | Proceedings of the International Workshop, Vietnam – Japan Science and Technology Symposium (VJST2019), 2019, Hanoi, Vietnam (ISBN 978-604-913-812-6). | Hội nghị quốc tế |  |                    | 2019 |
| 29 | Theoretical study on the kinetics for reaction of methanol with mercapto radical  | 1  | X | Proceedings of the International Workshop, Vietnam – Japan Science and Technology Symposium (VJST2019), 2019, Hanoi, Vietnam (ISBN 978-604-913-812-6). | Hội nghị quốc tế |  |                    | 2019 |
| 30 | Synthesis of Nano-  | 12 |   | Bulletin of  | ISI (ESCI, IF    |  | 15, 264-           | 2020 |

|    |   |   |   |   |                           |    |   |      |
|----|---|---|---|---|---------------------------|----|---|------|
|    | Flakes Ag•ZnO•Activated Carbon Composite from Rice Husk as A Photocatalyst under Solar Light                                      |   |   | Chemical Reaction Engineering & Catalysis     | 0.315, Q3)                |    | 279.<br><a href="https://doi.org/10.9767/bcrec.15.1.5892.264-279">https://doi.org/10.9767/bcrec.15.1.5892.264-279</a>       |      |
| 31 | Biomass-derived carbon hooks on Ni foam with free binder for high performance supercapacitor electrode                            | 3 | X | Chemical Engineering Science                  | ISI (SCIE, IF 4.889, Q1)  | 30 | 229, 116053.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ces.2020.116053">https://doi.org/10.1016/j.ces.2020.116053</a>           | 2020 |
| 32 | Experimental and theoretical studies on the reaction of H atom with C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>                                 | 5 |   | Int. J. Chem. Kinet.                          | ISI (SCIE, IF, 1.502, Q3) | 1  | 53, 646-659.<br><a href="https://doi.org/10.1002/kin.21471">https://doi.org/10.1002/kin.21471</a>                           | 2020 |
| 33 | Biomass-derived activated carbon electrode coupled with a redox additive electrolyte for electrical double-layer capacitors       | 3 | X | Journal of Nanoparticle Research              | ISI (SCIE, IF 2.533, Q2)  | 10 | 22, 371.<br><a href="https://doi.org/10.1007/s11051-020-05104-1">https://doi.org/10.1007/s11051-020-05104-1</a>             | 2020 |
| 34 | Facile green synthesis of carbon quantum dots and biomass-derived activated carbon from banana peels: synthesis and investigation | 3 | X | Biomass Conv. Bioref.                         | ISI (SCIE, IF 4.050, Q3)  | 20 | 12, 2407–2416.<br><a href="https://doi.org/10.1007/s13399-020-00839-2">https://doi.org/10.1007/s13399-020-00839-2</a>       | 2020 |
| 35 | Theoretical Kinetics Study of The HO <sub>2</sub> and C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH: Hydrogen Abstraction Reaction             | 1 | X | VNU Journal of Science: Mathematics – Physics |                           |    | 36(1), 80-86<br><a href="https://doi.org/10.25073/2588-1124/vnumap.4458">https://doi.org/10.25073/2588-1124/vnumap.4458</a> | 2020 |
| 36 | Quantum Chemical Studies Of Structural  | 5 | X | JST: Engineering and                          |                           |    | 31(1), 2021, 006-010.   | 2021 |

|    |   |   |   |   |                           |  |   |      |
|----|---|---|---|---|---------------------------|--|---|------|
|    | Parameters And Molecular Properties Of Pigment 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxo-butanamide  |   |   | Technology for Sustainable Development      |                           |  | <a href="https://doi.org/10.51316/jst.148.etsd.2021.31.1.2">https://doi.org/10.51316/jst.148.etsd.2021.31.1.2</a>                         |      |
| 37 | Nghiên cứu lý thuyết sự phân hủy của chất màu (3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo [3,4-C] pyrrole-1,4-dione) bằng phương pháp phiếm hàm mật độ                       | 5 | X | Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự            |                           |  | Số Đặc san Hội thảo Quốc gia FEE, Tr. 364-369.  | 2020 |
| 38 | Nghiên cứu lý thuyết động học phản ứng giữa etanol với gốc ketenyl  | 4 | X | Tạp chí Nghiên cứu KH&CN quân sự            |                           |  | Số Đặc san Viện Hóa học - Vật liệu, Tr. 261-268.  | 2020 |
| 39 | Study on printing wastewater treatment by decomposition reaction H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> catalyzed of complex between ion Ni <sup>2+</sup> and citric acid. | 5 |   | Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption |                           |  | 9, 106-110<br><a href="http://doi.org/10.51316/jca.2020.078">http://doi.org/10.51316/jca.2020.078</a>                                     | 2020 |
| 40 | Prediction of the product channels in the reaction of the methyl radical with fulminic acid   | 2 | X | Int. J. Chem. Kinet.                        | ISI (SCIE, IF, 1.502, Q3) |  | 53, 479-491.<br><a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.21458">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.21458</a> | 2021 |
| 41 | Fragmentation of Two Dimethylaluminum Peroxy Radical Isomers Formed by the Hypergolic Reaction of   | 3 | X | Computational and Theoretical Chemistry     | ISI (SCIE, IF, 2.292, Q3) |  | 1205, 113436.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.comptc.2021.1134">https://doi.org/10.1016/j.comptc.2021.1134</a>                      | 2021 |

|    |   |    |   |   |                            |    |   |      |
|----|---|----|---|---|----------------------------|----|---|------|
|    | Trimethyl Aluminum with O <sub>2</sub>  |    |   |   |                            |    | 36  |      |
| 42 | Tailoring the Surface Oxygen Engineering of a Carbon-Quantum-Dot-Sensitized ZnO@H-ZnO <sub>1-x</sub> Multijunction toward Efficient Charge Dynamics and Photoactivity Enhancement | 10 |   | Applied Catalysis B: Environmental                          | ISI (SCIE, IF, 24.319, Q1) | 19 | 285, 119846.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119846">https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119846</a>                   | 2021 |
| 43 | Nghiên cứu phản ứng pha khí giữa isopropanol với gốc sulfanyl dưới sự tiếp cận cơ học lượng tử  | 5  | X | JST: Engineering and Technology for Sustainable Development |                            |    | 31(3), 037-042.<br><a href="https://doi.org/10.51316/jst.151.etsd.2021.31.1.7">https://doi.org/10.51316/jst.151.etsd.2021.31.1.7</a>      | 2021 |
| 44 | A quantum chemical investigation of the mechanisms and kinetics of the reactions between methyl radical and n/i-propanol  | 4  |   | Computational and Theoretical Chemistry                     | ISI (SCIE, IF, 2.292, Q3)  | 3  | 1210, pp. 113638.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.comptc.2022.113638">https://doi.org/10.1016/j.comptc.2022.113638</a>              | 2022 |
| 45 | A computation and investigation of two-dimensional WO <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O nanoflowers for electrochemical studies of energy conversion and storage applications        | 5  |   | ACS Omega   | ISI (SCIE, IF, 4.132, Q1)  | 8  | 7, 10115–10126.<br><a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c06150">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c06150</a>      | 2022 |
| 46 | Computational study of the reaction of C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> with HNCO and the decomposition of C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> NO radicals                                 | 4  |   | Int. J. Chem. Kinet.  | ISI (SCIE, IF, 1.502, Q3)  |    | 54, 447-460.<br><a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.21573">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.21573</a> | 2022 |
| 47 | Multifunctional   | 6  |   | RSC   | ISI (SCIE,                 | 3  | 12, 10608-  | 2022 |

|    |   |   |   |   |                           |   |   |      |
|----|---|---|---|---|---------------------------|---|---|------|
|    | applications for waste zinc-carbon battery to synthesize carbon dots and symmetrical solid-state supercapacitors  |   |   | Advances  | IF, 4.036, Q2)            |   | 10618.<br><a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra00978a">https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra00978a</a> |      |
| 48 | Food seasoning-derived gel polymer electrolyte and pulse-plasma exfoliated graphene nanosheet electrodes for symmetrical solid-state supercapacitors                                  | 4 |   | RSC Advances  | ISI (SCIE, IF, 4.036, Q2) | 4 | 12, 1515-1526.<br><a href="https://doi.org/10.1039/D1RA07820H">https://doi.org/10.1039/D1RA07820H</a>   | 2022 |
| 49 | Two-Dimensional NH <sub>4</sub> V <sub>3</sub> O <sub>8</sub> Nanoflakes as Efficient Energy Conversion and Storage Materials for the Hydrogen Evolution Reaction and Supercapacitors | 6 |   | ACS Omega   | ISI (SCIE, IF, 4.132, Q1) | 1 | 7, 25433-25442.<br><a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.2c02375">https://doi.org/10.1021/acsomega.2c02375</a>                                    | 2022 |
| 50 | Nghiên cứu lý thuyết động học phản ứng giữa ethanol với gốc tự do formyl  | 4 | X | Tạp chí xúc tác và hấp phụ Việt Nam                     |                           |   | 11, 38-43.<br><a href="https://doi.org/10.51316/jca.2022.006">https://doi.org/10.51316/jca.2022.006</a>   | 2022 |
| 51 | Density Functional Theory Study on the Insertion Reaction Mechanism of Methylidyne with Ethanol   | 1 | X | VNU Journal of Science: Natural Sciences and Technology |                           |   | 38(2), 33-41<br><a href="https://doi.org/10.25073/2588-1140/vnunst.5180">https://doi.org/10.25073/2588-1140/vnunst.5180</a>                           | 2022 |
| 52 | So sánh khả năng phản ứng của C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> với HCHO và HNCO  | 2 |   | Tạp chí công thương                                     |                           |   | 10, 332-339   | 2022 |
| 53 | Kinetics of reactions of the s-C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH + C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>   | 3 | X | Proceedings of the International                        | Hội nghị quốc tế          |   | 273-278.  | 2022 |

|    |  |   |   |   |                           |   |   |      |
|----|--|---|---|---|---------------------------|---|---|------|
|    | reaction   |   |   | Conference on Sustainability in Environment and Agriculture (ICSEA2022), Hanoi, Vietnam (ISBN 978-604-357-122-6)                                  |                           |   |   |      |
| 54 | An overview of current electric vehicle batteries  | 3 |   | Proceedings of the International Conference on Sustainability in Environment and Agriculture (ICSEA2022), Hanoi, Vietnam (ISBN 978-604-357-122-6) | Hội nghị quốc tế          |   | 267-272.  | 2022 |
| 55 | Abundant agricultural biomass wastes-derived 3D porous carbon material for high performance supercapacitors  | 4 |   | Appl Nanosci  | ISI (SCIE, IF, 3.869, Q2) | 2 | 13, 3827–3838.<br><a href="https://doi.org/10.1007/s13204-022-02561-z">https://doi.org/10.1007/s13204-022-02561-z</a>                                     | 2023 |
| 56 | Minireview on Cathodic and Anodic Exfoliation for Recycling Spent Zinc–Carbon Batteries To Prepare Graphene Material: Advances and Outlook of Interesting Strategies | 4 |   | Energy Fuels  | ISI (SCIE, IF, 4.654, Q1) |   | 37, 7062–7070.<br><a href="https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.energyfuels.3c00838">https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.energyfuels.3c00838</a> | 2023 |
| 57 | Theoretical study on the reactions of C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> with n-  | 5 | X | Chem.Phys.Letter  | ISI (SCIE, IF, 2.719, Q2) |   | 825, 140628.<br><a href="https://doi.org/">https://doi.org/</a>   | 2023 |



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

|    |  |   |   |  |  |  |                                  |  |
|----|--|---|---|--|--|--|----------------------------------|--|
|    | $C_nH_{2n+1}OH$ ( $n = 1 - 4$ ): Predicted rate constants and branching ratios                                   |   |   |  |  |  | org/10.1016/j.cplett.2023.140628 |  |
| 58 | How to determine primary facets of rutile $TiO_2$ bulk and construct the most stable structure of (110) surface? | 4 |   |  | Vietnam Journal of Science and Technology. |  | Accepted                         |  |
| 59 | Theoretical study on the insertion on the reaction of $CH(X^2\Pi)$ into the OH bond in n- $C_4H_9OH$ .           | 4 | X |  | Vietnam Journal of Science and Technology. |  | Accepted                         |  |

- Xếp hạng Q các tạp chí được trích theo dữ liệu từ Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com>).

- Chỉ số IF lấy từ số liệu công bố trên các website của các tạp chí.

- 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: 11 bài (các bài có số thứ tự: 12, 14, 15, 16, 21, 31, 33, 34, 40, 41, 57).

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

| TT  | Tên bài báo/báo cáo KH          | Số tác giả | Là tác giả chính | Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN | Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành | Tập, số, trang | Tháng, năm công bố |
|-----|---------------------------------|------------|------------------|---|---|----------------|--------------------|
| I   | Trước khi được công nhận PGS/TS |            |                  |   |   |                |                    |
| 1   |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| 2   |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| ... |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| II  | Sau khi được công nhận PGS/TS   |            |                  |   |   |                |                    |
| 1   |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| 2   |                                 |            |                  |   |   |                |                    |
| ... |                                 |            |                  |   |   |                |                    |

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

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

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

| TT  | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính/đồng tác giả | Số tác giả |
|-----|--|-----------------|--------------------|----------------------------|------------|
| 1   |  |                 |                    |                            |            |
| 2   |  |                 |                    |                            |            |
| ... |  |                 |                    |                            |            |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS: .....

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

| TT  | Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT | Cơ quan/tổ chức công nhận | Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm) | Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế | Số tác giả |
|-----|--|---------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 1   |  |                           |  |                                  |            |
| 2   |  |                           |  |                                  |            |
| ... |  |                           |  |                                  |            |

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS: .....

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

| TT | Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN           | Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia) | Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)   | Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng | Văn bản đưa vào áp dụng thực tế               | Ghi chú |
|----|---|--------------------------------|--|------------------------------------|---|---------|
| 1  | Đề án phát triển chương trình đào tạo 2017                            | Tham gia                       | Bảng phân công chi tiết các môn học.           | Đại học Bách khoa Hà Nội           | Quyết định số 1332/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 31/12/2020 |         |
| 2  | Đề án phát triển chương trình đào tạo tích hợp Cử nhân – Thạc sỹ 2020 | Tham gia                       | Quyết định số 428/QĐ-ĐHBK-KTHH ngày 13/07/2020 | Đại học Bách khoa Hà Nội           | Quyết định số 111/QĐ-ĐHBK-ĐT ngày 10/07/2020  |         |

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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): .....

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu: **Biomass-derived carbon hooks on Ni foam with free binder for high performance supercapacitor electrode (SCIE, IF 4.889, Q1).**

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.

Hà Nội, ngày 18 tháng 06 năm 2023

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)



**TS. Nguyễn Trọng Nghĩa**