

**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: .....**



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

Ngành: Hoá học;

Chuyên ngành: Hoá Phân tích

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: **CHU MẠNH NHƯÔNG**

2. Ngày tháng năm sinh: 25/10/1983; 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 Vĩnh Khúc, huyện Văn Giang, tỉnh Hưng Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số nhà 46A, ngách 24, ngõ 321, đường Dương Tự Minh, tổ 4, phường Tân Long, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

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

- Cơ quan: Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên, số 20 đường Lương Ngọc Quyến, phường Quang Trung, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

- Nhà riêng: Số 46A, ngách 24, ngõ 321, đường Dương Tự Minh, tổ 4, phường Tân Long, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

Điện thoại di động: 0986.519.251; E-mail: nhuongcm@tnue.edu.vn

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

Từ ngày 15/4/2006 - 25/02/2008: Là giảng viên tạo nguồn Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Từ ngày 25/02/2008 đến nay: Là giảng viên Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Chức vụ hiện nay: Trưởng phòng thí nghiệm Hoá phân tích; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng phòng thí nghiệm Hoá phân tích.

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

Địa chỉ cơ quan: Số 20, đường Lương Ngọc Quyến, phường Quang Trung, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

Điện thoại cơ quan: 02083.856.853

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

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

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

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

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 27 tháng 6 năm 2005; số văn bằng: C0681823; ngành Hoá học; chuyên ngành: Sư phạm Hoá học; Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 15 tháng 01 năm 2008; số văn bằng: 1642; ngành Hoá học; chuyên ngành: Hoá Phân tích; Nơi cấp bằng ThS: Đại học Thái Nguyên, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 09 tháng 12 năm 2015; số văn bằng: 005048; ngành Hoá học; Nơi cấp bằng TS: Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, 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:....: Chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Tách, phân tích tạp chất bằng ICP-MS và thu nhận nguồn Zr(IV) độ tinh khiết cao, làm nguyên liệu tổng hợp các vật liệu nanocomposite ứng dụng xử lý môi trường tiếp cận hoá học xanh.

- Tổng hợp các vật liệu nano phát quang của ion kim loại chuyển tiếp, ứng dụng trong chiếu sáng và đánh dấu y sinh.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) ..... NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn 06 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 02 đề tài NCKH cấp Đại học Thái Nguyên;
  - Đã công bố 01 chương sách nhà xuất bản quốc tế, 53 bài báo khoa học, trong đó có 12 bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín (ISI/Scopus).
  - Đã được cấp (số lượng)..... bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
  - Số lượng sách đã xuất bản: 02, trong đó có 02 giáo trình thuộc nhà xuất bản có uy tín;
  - Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: Không.

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

- Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên có thành tích hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ công tác năm học 2010-2011 (Số 1258/QĐ-KT, ngày 04/11/2011).
- Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên có thành tích hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ công tác năm học 2017-2018 (Số 1860/QĐ-ĐHTN, ngày 30/8/2018).
- Giấy khen của Hiệu trưởng trường ĐHSP Thái Nguyên có thành tích trong công bố quốc tế thuộc danh mục ISI/Scopus năm học 2018-2019 (Số 4680/QĐ-ĐHSP, ngày 06/9/2019).
- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD và ĐT năm 2019 có thành tích hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ từ năm học 2017-2018 đến năm học 2018-2019 (Số 4494/QĐ-BGDĐT, ngày 19/11/2019).
- Giấy khen của Hiệu trưởng trường ĐHSP Thái Nguyên có thành tích xuất sắc trong thực hiện nhiệm vụ năm học 2020-2021 (Số 2592/QĐ-ĐHSP, ngày 27/7/2021).
- Giấy khen của Giám đốc Đại học Thái Nguyên có thành tích xuất sắc trong hoạt động Khoa học Công nghệ năm 2022 (Số 2629-QĐ/ĐHTN, ngày 29/12/2022).

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 PHÓ GIÁO SƯ**

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

- Từ năm 2006 đến nay, tôi công tác liên tục tại Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên với nhiệm vụ giảng dạy đại học, sau đại học và học tập nâng cao trình độ, nghiên cứu khoa học, hướng dẫn sinh viên NCKH, khoá luận tốt nghiệp và học viên làm luận văn ThS, biên soạn tài liệu giảng dạy, tham gia xây dựng, cập nhật các chương trình đào tạo và các công việc khác theo sự phân công của Khoa và Nhà trường.

- Bản thân tôi có đầy đủ các tiêu chuẩn và thực hiện nghiêm túc các nhiệm vụ của nhà giáo theo quy định của Luật giáo dục: Có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, có phẩm chất đạo đức tốt; Có trình độ đào tạo đạt chuẩn về chuyên môn, nghiệp vụ; Có đủ sức khoẻ để thực hiện nhiệm vụ do Cơ quan giao; Có lý lịch bản thân rõ ràng và trong sạch. Tôi luôn chấp hành tốt đường lối chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước; Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, các quy định của Nhà trường và địa phương. Luôn giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự nhà giáo; Tôn trọng nhân cách, đối xử công bằng, bảo vệ các quyền lợi chính đáng của người học. Luôn dạy học, giáo dục theo đúng mục tiêu, nguyên lý và quy định của chương trình giáo dục; Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, nêu gương tốt cho người học; Tôi luôn có ý thức xây dựng tập thể giáo dục vững mạnh, đoàn kết.

- Hoàn thành nhiệm vụ của giảng viên theo quy định hiện hành: Trong từng năm học tôi đều hoàn thành tốt khối lượng giảng dạy và các nhiệm vụ của giảng viên đại học theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010, Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/05/2012 và Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Năng lực giảng viên: có năng lực giảng dạy và kiến thức chuyên môn tốt, chủ động trong công việc, có khả năng sư phạm và đổi mới, chú trọng kết hợp giảng dạy với nghiên cứu khoa học để nâng cao chất lượng dạy học.

- Ý kiến phản hồi của người học trong 3 năm gần nhất: nhiệt tình, trách nhiệm với người học, yêu thương tận tình giúp đỡ Lưu học sinh Lào trong học tập và cuộc sống. Người học có phản hồi tích cực, ghi nhận tác phong và kiến thức chuyên môn tốt.

- Phát triển chương trình đào tạo: đã chủ trì xây dựng bài giảng E-Learning nhằm phát triển nguồn học liệu điện tử, đổi mới phương pháp dạy học, góp phần phát triển chương trình đào tạo. Tham gia viết và phát triển đề cương học phần trong chương trình đào tạo trình độ Cử nhân sư phạm hoá học và Thạc sĩ Hoá phân tích của Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên.

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 tại Khoa Hoá học, Trường Đại học Sư phạm Đại học Thái Nguyên liên tục: 15 năm 4 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 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	
1	2017-2018			1		279		279,0/380,80/229,5 <sup>1</sup>
2	2018-2019			1	3	156		156,0/288,28/229,5 <sup>1</sup>
3	2019-2020			2		161	60	221,0/406,76/229,5 <sup>2</sup>
03 năm học cuối								
4	2020-2021			1		132	60	192,0/297,18/229,5 <sup>2</sup>
5	2021-2022			1		162	60	222,0/271,22/229,5 <sup>2</sup>
6	2022-2023			2 <sup>4</sup>	1	108	70	178,0/289,10/172,1 <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Giờ chuẩn của Cố vấn học tập; <sup>2</sup>Giờ chuẩn của Trường phòng thí nghiệm; <sup>3</sup>Giờ chuẩn của Trường phòng thí nghiệm và học Trung cấp LLCT; <sup>4</sup>Chuẩn bị bảo vệ luận văn tháng 7/2023.

(\*) - 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 ĐH ngoại ngữ: Viện Đại học Mở Hà Nội; số bằng: 00330002; ngành Tiếng Anh; năm cấp: 30/03/2011.

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): .....

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 Mai Phương		x	x		Từ 7/2017 đến 6/2018	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	30/8/2018
2	Nguyễn Trung Kiên		x	x		Từ 6/2018 đến 6/2019	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	06/12/2019
3	Lý Thị Vân		x	x		Từ 6/2019 đến 6/2020	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	08/10/2020
4	Nguyễn Thị Minh Tâm		x	x		Từ 6/2019 đến 6/2020	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	08/10/2020
5	Vũ Thị Thảo		x	x		Từ 6/2018 đến 11/2020	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	02/02/2021
6	Nguyễn Thị Đào		x	x		Từ 11/2021 đến 11/2022	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	14/02/2023
7	Jhaleun SANPOUD		x		x	Từ 6/2022 đến 10/2023	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	Quyết định công nhận cán bộ hướng dẫn học viên thực hiện đề tài luận văn Thạc sĩ Khóa 29 (2021-2023); Chuẩn bị bảo vệ luận văn, 7/2023
8	Khinechay PHANYAHAN		x		x	Từ 6/2022 đến 10/2023	Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên	

**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	Phản 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 TS						
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Bài tập Phân tích Định lượng	Giáo trình	NXB Đại học Thái Nguyên, 2020	1	Chủ biên	01-196	Số 630/QĐ-ĐHSP, ngày 28/3/2023
2	Xác suất thống kê xử lý số liệu thực nghiệm Hoá học	Giáo trình	NXB Đại học Thái Nguyên, 2022	2	Đồng chủ biên	01-08; 72-157; 176-200.	Số 3052/QĐ-ĐHSP, ngày 14/11/2022

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

**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 TS				
1	Nghiên cứu xác định một số tạp chất trong Zirconium tinh khiết sau khi tách nền bằng phương pháp chiết lỏng - lỏng	CN	ĐH2011-04-12; Cấp Đại học Thái Nguyên (trương đương đề tài cấp Bộ do Đại học Thái Nguyên quản lý)	01/2011-12/2012	23/12/2012 /Xuất sắc
II	Sau khi được công nhận TS				
2	Nghiên cứu xây dựng quy trình phân tích xác định tạp chất trong một số vật liệu Zirconium độ sạch cao bằng phương pháp ICP-MS	CN	ĐH2016-TN04-05; Cấp Đại học Thái Nguyên (trương đương đề tài cấp Bộ do Đại học Thái Nguyên quản lý)	6/2016-6/2018	21/12/2018 /Xuất sắc
3	Nghiên cứu tổng hợp và tính chất của vật liệu CaMoO <sub>4</sub> pha tạp Eu <sup>3+</sup> ứng dụng chế tạo bột huỳnh quang cho chiếu sáng tiết kiệm năng lượng	CN	ĐH2022-TN04-01; Cấp Đại học Thái Nguyên	02/2022-02/2024	Đang triển khai đúng tiến độ

- 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 TS							
1	Nghiên cứu điều kiện chiết Zirconium(IV) từ hỗn hợp đa nguyên tố trong môi trường axit clohydric bằng D2EHPA trong dầu hỏa	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 49 (3A), tr.319-326	5/2011

2	Nghiên cứu điều kiện chiết phức Zirconium-Alizarin S để ứng dụng xác định một số kim loại trong dung dịch	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 80 (số 04); tr.153-158	5/2011
3	Nghiên cứu điều kiện chiết Zr(IV) từ môi trường axit HCl bằng Di-2-ethylhexyl photphoric axit trong n-hexan	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 86 (số 10); tr.115-119	10/2011
4	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các tạp chất bằng phương pháp chiết dung môi với D2EHPA trong IP từ môi trường axit clohydric	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 50(5B), tr.101-106	10/2012
5	Ảnh hưởng của các muối kali và amoni đến khả năng tách Zirconium khỏi các nguyên tố khác từ môi trường axit clohydric bằng phương pháp chiết với D2EHPA trong IP	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 50(5B), tr.107-111	10/2012
6	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các tạp chất bằng phương pháp chiết dung môi với PC88A trong IP từ môi trường axit clohydric	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 50(5B), tr.112-117	10/2012
7	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các nguyên tố khác từ môi trường axit clohydric bằng phương pháp chiết dung môi với PC88A trong n-hexan	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 50(5B), tr.118-122	10/2012
8	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các tạp chất bằng phương pháp	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ			Tập 50(3C), tr.473-	11/2012



	pháp chiết dung môi với PC88A trong kerosen từ môi trường axit clohydric			(Journal of Science and Technology)- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, ISSN: 0866-708X			481	
9	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các nguyên tố khác từ môi trường H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> bằng phương pháp chiết với D2EHPA pha loãng trong kerosen	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (Journal of Science and Technology)- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, ISSN: 0866-708X			Tập 50(3D), tr.961-969	11/2012
10	Nghiên cứu điều kiện tối ưu khi chiết Zirconium từ môi trường axit vô cơ và hữu cơ bằng CTAB, D2EHPA trong dung môi hữu cơ	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 99 (số 11); tr.9-13	12/2012
11	Nghiên cứu tách Zirconium khỏi các tạp chất từ môi trường axit monocloaxetic bằng phương pháp chiết dung môi với PC88A trong kerosen để xác định chúng bằng ICP-MS	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 100 (số 12); tr.141-145	12/2012
12	Nghiên cứu điều kiện tách Zirconium và Hafnium từ môi trường HClO <sub>4</sub> bằng CetylTrimethyl AmoniumBromua trong benzene	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 102 (số 02); tr.3-8	3/2013
13	Nghiên cứu xác định các nguyên tố bằng ICP-MS sau khi tách zirconium khỏi chúng trong môi trường H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 51(2AB), tr.116-120	4/2013

	có các muối NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaAc, KCl bằng phương pháp chiết với D2EHPA/dầu hòa							
14	Nghiên cứu tách Zirconi khỏi các tạp chất khác bằng phương pháp chiết dung môi với PC88A/IP trong môi trường HCl có muối sunfat, amoni để xác định chúng bằng ICP-MS	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866- 7144			Tập 51(3AB), tr.72-77	6/2013
15	Nghiên cứu tách Zr(IV) khỏi các nguyên tố bằng phương pháp chiết dung môi với D2EHPA/IP để xác định chúng bằng ICP-MS	1	x	Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội (VNU Journal of Science), ISSN: 0866- 8612			Tập 30 (số 6S- C); tr.494- 500	11/2014
16	Nghiên cứu tách zirconi khỏi các tạp chất bằng Di-2- Etylhexyl photphoric axit để xác định chúng bằng ICP-MS	3	x	Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học, ISSN: 0868- 3224			Tập 19 (số 4); tr.71-78	11/2014
17	Nghiên cứu xác định các tạp chất bằng ICP-MS sau khi tách nền zirconi bằng phương pháp chiết dung môi với 2- Etylhexylphot phonic axit mono 2-etylhexyl este	3	x	Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học, ISSN: 0868- 3224			Tập 19 (số 4); tr.79-85	11/2014
18	Nghiên cứu chiết lông-lông hafni(IV) trong môi trường axit nitric bằng Tributylphotphat /petroleum	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859- 2171			Tập 129 (số 15); tr.121- 126	12/2014

19	Separation of Zirconium from impurities in HNO <sub>3</sub> by solvent extraction with TBP, D2EHPA, PC88A for determination of them by ICP-MS	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 53(3E12), tr.340-345	6/2015
II	Sau khi được công nhận TS							
20	Nghiên cứu tách zirconi(IV) khỏi các tạp chất bằng Tributylphosphat để xác định chúng bằng ICP-MS	1	x	Tạp chí Phân tích, Hóa, Lý và Sinh học, ISSN: 0868-3224			Tập 20 (số 3); tr. 200-207	9/2015
21	Nghiên cứu chiết dung môi Zirconi(IV) trong môi trường axit sunfuric bằng tác nhân amin bậc cao Cetyl Trimetyl Amoni Bromua/CCL <sub>4</sub>	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 157 (số 12/1); tr.35-40	10/2016
22	Nghiên cứu chiết dung môi Zr(IV) trong môi trường HNO <sub>3</sub> bằng tác nhân Cyanex 272	2	x	Kỷ yếu hội thảo Khoa học sinh viên và Cán bộ trẻ các trường ĐHSPT toàn quốc năm 2016, ISBN: 978-604-947-640-2			tr. 962 - 970	10/2016
23	Xác định các tạp chất đất hiếm trong ZrOCl <sub>2</sub> độ sạch cao bằng ICP-MS sau khi tách nền Zr bằng phương pháp chiết dung môi với D2EHPA/toluen	2	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 55(3E12), tr.278-283	6/2017
24	Nghiên cứu xác định các tạp chất bằng ICP-MS sau khi tách chúng khỏi nền Zr(IV)	3	x	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Việt Nam, Bộ Khoa học			Số 9B, tr.1-5	9/2017

	bằng phương pháp chiết dung môi với TBP/Toluen/HNO <sub>3</sub>			& Công nghệ, ISSN: 1859-4794				
25	Investigation of direct detemination of many impurities in high purity ZrCl <sub>4</sub> material and after separation of the matrix Zr using solvent extraction using 2-ethyl hexyl phosphonic acid mono 2-ethyl hexyl ester (PC88A) by ICP-MS	4	x	International Journal of Advanced Research (IJAR), ISSN: 2320 -5407			Vol. 5(12), pp. 1401-1409, IF 7.337	12/2017
26	Determination of Impurities in High Purity ZrCl <sub>4</sub> Material by ICP-MS after Separation of the Matrix using D2EHPA and ZrO <sub>2</sub> Nanostructure Product	3	x	Journal of Applicable Chemistry (JOAC), ISSN: 2278-1862.			Vol.7(3), pp. 587-598, Cosmos IF: 4.693	5/2018
27	Xác định một số tạp chất trong ZrO <sub>2</sub> độ sạch cao bằng ICP-MS sau khi tách nền Zr bằng phương pháp chiết dung môi với TBP/toluen/HNO <sub>3</sub> và tinh chế sản phẩm nano-ZrO <sub>2</sub>	1	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 56(3E12), tr.21-26	7/2018
28	Nano ZrO <sub>2</sub> Synthesis by Extraction of Zr(IV) from ZrO(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> by PC88A, and Determination of Extraction Impurities by ICP-MS	7	x	Metals, ISSN 2075 - 4701	ISI, (IF(2018): 2.259, Q <sub>2</sub> )		Vol. 8, No. 851, pp. 1-15	10/2018

29	Tinh chế nano ZrO <sub>2</sub> độ sạch cao và xác định tạp chất trên cơ sở tách Zr(IV) bằng chiết dung môi với PC88A – PTL	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 188 (số 12/2); tr.43-50	10/2018
30	A Facile Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of Magnesium Ferrite Nanoparticles via the Solution Combustion Method	8		Journal of Chemistry, Print - ISSN: 2090-9063; Online- ISSN: 2090-9071	ISI, (IF(2019): 1.726, Q <sub>2</sub> )		Vol. 2019, Article ID 3428681, pp.1-8	3/2019
31	Phân tích tạp chất dạng vết trong ZrCl <sub>4</sub> độ sạch cao bằng ICP-MS sau khi tách nền Zr/HNO <sub>3</sub> bằng phương pháp chiết dung môi với D2EHPA/xylen và tinh chế ZrO <sub>2</sub> nanomet	3	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 57(2E12), tr.170-174	4/2019
32	Extraction, separation and purification of nano-sized zirconia from nitrate medium using D2EHPA	2	x	Tạp chí Hóa học, ISSN: 0866-7144			Tập 57(4E12), tr.335-339	7/2019
33	Chiết lỏng-lỏng zirconi(IV) bằng tác nhân amin bậc cao CTAB/n-hexan từ môi trường axit sunfuric	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 225 (số 6/1); tr.243-248	5/2020
34	Tổng hợp các nano composit ZrO <sub>2</sub> /ZnO và ZrO <sub>2</sub> /CuO pha tạp Ce <sup>4+</sup> ứng dụng trong xúc tác quang hóa	5	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 225 (số 6/2); tr.375-380	5/2020

35	Immobilization of exchangeable chromium in a contaminated soil using natural zeolite as an effective adsorbent	11		Vietnam Journal of Science and Technology, ISSN: 2525-2518			Vol. 58, No.5A, pp.10-21	7/2020
36	Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies for Sorption of Phosphate from Aqueous Solutions Using ZnO Nanoparticles	6		Processes, ISSN 2227-9717	ISI, (IF(2020): 2.847, Q <sub>2</sub> )		Vol. 8, No.11, 1397	10/2020
37	Xác định hàm lượng kim loại trong đất trồng và trong củ nghệ vàng tại huyện Chợ Đồn, tỉnh Bắc Kạn bằng phương pháp ICP-MS	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			T.225, S.14, tr.70-79	11/2020
38	Study on methylene blue adsorption of activated carbon made from Moringa oleifera leaf	7		Materials Today: Proceedings, ISSN 2214-7853	Scopus, IF(2021): 1.46		38(2021), pp. 3405–3413	01/2021
39	Enhancement of exchangeable Cd and Pb immobilization in contaminated soil using Mg/Al LDH-zeolite as an effective adsorbent	11		RCS Advances, ISSN: 2046-2069	ISI, (IF(2021): 3.361, Q <sub>1</sub> )		Vol. 11, pp.17007-17019	5/2021
40	Extraction and Separation of Nano-Sized Zirconia from in High Purity ZrO(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Using PC88A, D2EHPA and Determination	5	x	Chapter Book Publisher International: Challenges and Advances in Chemical Science, ISBN-13 (15):			Vol. 5, pp. 45-63.	9/2021

	of Impurities by ICP-MS			978-93-91595-92-0 (Print); 978-93-91595-93-7 (eBook)				
41	Tổng hợp và bước đầu khảo sát hoạt tính quang xúc tác phân hủy xanh methylene của nano ZnO/ZrO <sub>2</sub> pha tạp Ce <sup>4+</sup>	3	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 226 (số 16); tr.91-99	11/2021
42	Characterization of structural and optical properties of Mn <sup>2+</sup> doped Zn <sub>2</sub> GeO <sub>4</sub> nanorods as an efficient green phosphor for solid-state lighting	8		Luminescence, ISSN: 1522-7243	ISI, (IF(2022): 2.613, Q <sub>2</sub> )		Vol.37, Issue 4, pp.1-11.	01/2022
43	Synthesis, characterization, and application of ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @ZnO nanoparticles for photocatalytic degradation of RhodamineB under visible-light illumination	8		Environmental Technology & Innovation, ISSN: 2352-1864	ISI, IF(2022): 5.263, Q <sub>1</sub>		Vol. 25 (February 2022, 102130)	02/2022
44	Studies on Red Mud Material to Use for Combustion of Vietnam Pulverized Coal	10	x	Inorganics, ISSN: 2304-6740	ISI, (IF(2022): 3.149, Q <sub>2</sub> )		Vol. 10, No. 58; pp. 1-14.	4/2022
45	Tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc và tính chất phát quang của các hạt nano CaMoO <sub>4</sub> pha tạp ion Eu <sup>3+</sup> bằng phương pháp thủy nhiệt	6	x	Kỷ yếu Hội thảo khoa học cán bộ trẻ các trường ĐHSP toàn quốc lần thứ IX, năm 2022, ISBN 978-604-350-082-0.			tr. 40-50	6/2022

46	Purification and Characterization of High Purity Nano Zirconia by Liquid-Liquid Extraction Using D2EHPA/ p-Xylenes	10	x	Inorganics, ISSN: 2304-6740	ISI, (IF(2022): 3.149, Q <sub>2</sub> )		Vol. 10(7), No. 93; pp. 1-12.	7/2022
47	Ce <sup>3+</sup> /Ce <sup>4+</sup> -Doped ZrO <sub>2</sub> /CuO Nanocomposite for Enhanced Photocatalytic Degradation of Methylene Blue under Visible Light	10	x	Toxics, ISSN: 2305-6304	ISI, (IF(2022): 4.472, Q <sub>2</sub> )		Vol. 10, No. 463; pp. 1-14.	8/2022
48	Experimental Design, Equilibrium Modeling and Kinetic Studies on the Adsorption of Methylene Blue by Adsorbent: Activated Carbon from Durian Shell Waste	9		Materials, ISSN: 1996-1944	ISI, (IF(2022): 3.748, Q <sub>2</sub> )		Vol. 15, 8566, pp. 1-19.	12/2022
49	Tổng hợp, bước đầu nghiên cứu cấu trúc và tính chất phát quang của nano BaMoO <sub>4</sub> pha tạp ion Eu <sup>3+</sup> bằng phương pháp thủy nhiệt	5	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 227 (số 16); tr.100-106	10/2022
50	Temperature affects on the photoluminescence and Judd-Ofelt intensity parameters of CaMoO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> nanophosphor	11	x	Journal of Luminescence, ISSN: 0022-2313	ISI, (IF(2023): 4.171, Q <sub>2</sub> )		Vol. 258 (2023), 119776, ISSN: 0022-2313	3/2023
51	Chế tạo, nghiên cứu cấu trúc GO và nano lai ZrO <sub>2</sub> /GO pha tạp	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học			Tập 228 (số 10); tr.127-134	5/2023



	ion $\text{Eu}^{3+}$ bằng phương pháp thủy nhiệt			Thái Nguyên ISSN: 1859-2171				
52	Xử lý xanh methylen bằng vật liệu nano lai $\text{ZrO}_2/\text{GO}$ pha tạp ion $\text{Eu}^{3+}$	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 228 (số 10); tr.135-143	5/2023
53	Tổng hợp và nghiên cứu đặc trưng tính chất vật liệu nano $\text{BaMoO}_4$ đồng pha tạp $\text{Eu}^{3+}$ , $\text{Mn}^{2+}$ bằng phương pháp thủy nhiệt	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 228 (số 10); tr.221-229	6/2023
54	Tính chất quang và phát quang của nano $\text{BaMoO}_4$ đồng pha tạp $\text{Eu}^{3+}$ , $\text{Mn}^{2+}$ chế tạo bằng phương pháp thủy nhiệt	1	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, ISSN: 1859-2171			Tập 228 (số 10); tr.230-237	6/2023

- 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 TS là: 05 bài thuộc danh mục ISI uy tín ([28], [44], [46], [47], [50]).

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 TS						
II	Sau khi được công nhận TS						

- 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 TS: .....

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	Không				

- 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 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)

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

- 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 TS: .....

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

Tham gia xây dựng, phát triển đề cương học phần trong chương trình đào tạo Cử nhân Sư phạm Hoá học và chương trình đào tạo Thạc sĩ Hoá phân tích tại Trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên. Tham gia một số chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học và viện nghiên cứu.

<b>TT</b>	<b>Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN</b>	<b>Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)</b>	<b>Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)</b>	<b>Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng</b>	<b>Văn bản đưa vào áp dụng thực tế</b>	<b>Ghi chú</b>
1	Xây dựng bài giảng E-Learning “Phân tích định lượng” năm học 2018-2019	Chủ trì		Trường Đại học Sư phạm – ĐH Thái Nguyên	Giấy xác nhận sử dụng kết quả KHCN của Trung tâm học liệu và CNTT –ĐH Thái Nguyên, ngày 02/7/2019	
2	Đề tài Nafosted, mã số: 105.08-2019.01	Tham gia		Cục thông tin khoa học và công nghệ Quốc gia	Số đăng ký: 2022-52-0852/NS-KQNC, ngày 15/8/2022	
3	Đề tài NCKH cấp bộ KH&CN, mã số: ĐTCB.11/20/VCNXH	Tham gia		Cục thông tin khoa học và công nghệ Quốc gia	Số đăng ký: 2023-60-0439/NS-KQNC, ngày 22/3/2023	
4	Đề tài NCKH cấp bộ GD&ĐT, mã số: B2021-TNA-15	Tham gia		Đại học Thái Nguyên	Biên bản thanh lý hợp đồng thực hiện đề tài KHCN cấp bộ GD&ĐT, ngày 19/6/2023	

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): Không.

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT: Không.

+ 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: Không.

+ 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: Không.

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: Không.

- 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.

- 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: Không.

+ 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 PHÓ GIÁO SƯ**

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

Thái Nguyên, ngày 23 tháng 6 năm 2023

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**Chu Mạnh Nhung**