

**CỘNG HOÀ 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: Vật lý; Chuyên ngành: Vật lý nguyên tử và hạt nhân

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Phan Việt Cường

2. Ngày tháng năm sinh: 04/06/1978; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Vietnam;

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 Song lộc (nay là xã Kim Song Trường), huyện Can Lộc, Thành phố Hà Tĩnh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Căn hộ Q, nhà số 5, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phan Việt Cường, Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Km12, đường 32, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0934363655;

E-mail: pvcuong0406@gmail.com

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

Từ tháng, năm 09,2000 đến tháng, năm 12,2016: Nghiên cứu viên tại Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý

Từ tháng, năm 01,2012 đến tháng, năm 07,2017: Phó Giám đốc Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý tại Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý

Từ tháng, năm 01,2017 đến tháng, năm 04,2018: Nghiên cứu viên chính tại Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý

Từ tháng, năm 08,2017 đến tháng, năm 04,2018: Giám đốc Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý tại Trung tâm Vật lý hạt nhân, Viện Vật lý

Từ tháng, năm 05,2018 đến tháng, năm 11,2018: Phó Chánh văn phòng tại Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam

Từ tháng, năm 12,2018 đến tháng, năm 05,2023: Phó Giám đốc tại Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam

Chức vụ hiện nay: Giám đốc; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Chánh Văn phòng Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam

Cơ quan công tác hiện nay: Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam

Địa chỉ cơ quan: Km12, đường 32, phường Minh Khai, quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Đại học Đà Lạt; Đại học Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam; Trung tâm Đào tạo hạt nhân, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam; Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

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): Trung tâm Đào tạo hạt nhân, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 23 tháng 6 năm 2000, số văn bằng: 217745, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Công nghệ hạt nhân

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Khoa học tự nhiên Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 15 tháng 3 năm 2005, số văn bằng: 2000, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý hạt nhân

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 14 tháng 10 năm 2010, số văn bằng: PARXI 8254334, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý hạt nhân

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Paris XI, Cộng hoà Pháp

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: Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu về phản ứng quang hạt nhân, quang phân hạch

- Nghiên cứu về tỉ số tiết diện tạo cặp đồng phân (tỉ số đồng phân) trong các phản ứng quang hạt nhân và quang phân hạch

- Nghiên cứu phương pháp tạo ra các chùm đồng vị phóng xạ giàu neutron nằm xa đường bền

- Nghiên cứu cấu trúc của các hạt nhân giàu neutron nằm xa đường bền
- Mô phỏng Monte-Carlo các quá trình vật lý hạt nhân
- Mô phỏng Monte-Carlo và ứng dụng khoa học máy tính trong lĩnh vực y học hạt nhân, computer vision
- Nghiên cứu phát triển phương pháp trong phân tích phóng xạ môi trường

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 3 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 5 HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 3 cấp Bộ; 2 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 55 bài báo khoa học, trong đó 37 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 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: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Chiến sỹ thi đua	Bộ Khoa học và Công nghệ; Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2015; 2021

#### 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):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

### 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:

Tính đến nay, tôi đã có gần 23 năm làm nghiên cứu khoa học, trong đó có 18 năm làm việc tại Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam. Hiện nay, tôi đang công tác tại Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội đồng thời là điều phối viên quốc gia dự án hợp tác vùng (RCA) về “Tăng cường hợp tác vùng về phát triển, sử dụng và bảo trì thiết bị chiếu xạ”. Ngoài công tác nghiên cứu, tôi tích cực tham gia công tác giảng dạy, hướng dẫn học viên cao học, nghiên cứu sinh. Bên cạnh đó tôi

cũng đã tham gia cùng Khoa Vật lý, đại học Sư phạm Đà Nẵng xây dựng khung chương trình đào tạo chuyên ngành Vật lý kỹ thuật và đã được Đại học Đà Nẵng cho phép đào tạo trình độ đại học chuyên ngành này. Tôi tự nhận thấy có đủ tiêu chuẩn, đạo đức, năng lực và trình độ thực hiện nhiệm vụ của nhà giáo với học hàm phó giáo sư.

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: 11 năm 0 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	2	1	1			180	90/532/135
2	2018-2019	2	1	1			90	90/492/135
3	2019-2020	2	1				90	90/353/135
03 năm học cuối								
4	2020-2021						90	90/180/105
5	2021-2022						120	120/230/105
6	2022-2023						90	90/180/105

(\*) - 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 nay, 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. 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: Cộng hoà Pháp năm 2009

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):

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	Hoàng Hữu Đức	X		X		10/2017 đến 09/2021	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	30/9/2021
2	Lê Tuấn Anh	X		X		12/2015 đến 02/2022	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	22/2/2022

3	Somsavath Leuangtakoun	X			X	09/2017 đến 12/2021	Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	28/12/2021
4	Bùi Minh Huệ		X		X	04/2013 đến 04/2014	Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội	26/4/2014
5	Đặng Thị Vui		X		X	06/2013 đến 01/2014	Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia, Hà Nội	03/4/2014
6	Dương Thị Lanh		X		X	01/2014 đến 12/2015	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam	15/12/2015
7	Hồ Thị Thảo		X		X	08/2018 đến 08/2019	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học Việt Nam	12/8/2019
8	Lê Quốc Việt		X		X	04/2018 đến 05/2020	Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	14/5/2020

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau 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)
Không có							

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

**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) / Kết quả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu vật lý hạt nhân với chùm gamma có cường độ cao và có năng lượng có thể lựa chọn được tại dự án ELI-NP, Ru ma ni	CN	VAST.CTVL.03/17-18, cấp Bộ	24/7/2017 đến 18/12/2019	(18/12/2019)/Khá
2	Nghiên cứu phương pháp tạo ra chùm đồng vị phóng xạ hiếm và nghiên cứu cấu trúc của các hạt nhân giàu neutron nằm xa đường bền trong vùng lân cận $^{78}\text{Ni}$ và vùng $Z = 50$	CN	103.04.2014.29, cấp Bộ	01/1/2015 đến 15/10/2018	(15/10/2018)/Khá

3	Khảo sát và tính toán mô phỏng cho hệ BEDO sử dụng Geant4. Nghiên cứu cấu trúc các hạt nhân giàu neutron nằm xa đường bên trong vùng lân cận $^{78}\text{Ni}$	CN	VAST.HTQT.Pháp.01/13-14, cấp Bộ	27/2/2013 đến 31/12/2014	(31/12/2014)/Đạt
4	Tính toán tiết diện vi phân của phản ứng quang hạt nhân sử dụng chùm bức xạ hãm bằng phương pháp unfolding	CN	CSVVL, cấp Cơ sở	01/1/2012 đến 31/12/2013	(28/3/2014)/Đạt
5	Mô phỏng phân bố liều hấp thụ theo chiều sâu của chùm gamma từ máy gia tốc xạ trị tuyến tính và chùm proton với các năng lượng khác nhau trong phantom nước sử dụng Geant4 phục vụ cho việc lập phác đồ điều trị ung thư	CN	CSVVL, cấp Cơ sở	01/1/2015 đến 31/12/2015	(15/4/2016)/Đạt

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

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

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								



1	Experimental study of $^{84}\text{Ga}$ decay : Evidence for a rapid onset of collectivity in the vicinity of $^{78}\text{Ni}$	24	Không	Physics Review C	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			09/2009
2	The isomeric ratios in some photonuclear reactions ( $\gamma, n$ ), ( $\gamma, p$ ), ( $\gamma, 2n$ ) and ( $\gamma, np$ ) induced by bremsstrahlungs with end-point energies in the giant dipole resonance region	7	Không	Physics of Particles and Nuclei Letters	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			06/2009
3	Determination of the isomeric ration in fragment $^{135}\text{Xe}$ from photofission of $^{233}\text{U}$ induced by 23.5 MeV bremsstrahlung	9	Không	Communication in Physics	- ACI			09/2009
4	Neutron Yield from ( $\gamma, n$ ) and ( $\gamma, 2n$ ) reactions following 100 MeV bremsstrahlung in a tungsten target	5	Không	Communication in Physics	- ACI			03/2009
5	Consideration of charge load in the future gas cell of ALTO project	4	Có	Communication in Physics	- ACI			09/2009
6	Study of the isomeric ratio of $^{135m,g}\text{Xe}$ in photofission $^{237}\text{Np}$ in the giant dipole resonance region	5	Không	Communication in Physics	- ACI			03/2008

7	Lifetime measurement of six-quasiparticle isomer in $^{140}\text{Nd}$ and evidence for an isomer above $19/2^+$ state in $^{139}\text{Nd}$	11	Không	European Physical Journal A	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			03/2008
8	On the role of secondary interactions in production of bremsstrahlung spectra from a thick target	7	Không	Physics of Particles and Nuclei Letters	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			06/2008
9	ALTO project at IPN Orsay	9	Không	Proceeding of Poznan Conference, Poland 2006	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			02/2007
10	Experimental Study and Theoretical Consideration of the Isomeric Ratio in Photonuclear Reaction $\text{Au}^{197}(\text{n})\text{Au}^{198\text{m,g}}$ in Giant Dipole Resonance Region	7	Có	J. of Phys. Of El. Part. And Nuclei Letter	- Hệ thống CSDL quốc tế khác			09/2006
11	UCx target design for the Spiral 2 and the ALTO Project	30	Không	Proceeding of Internatioal symposium on exotic nuclei, Peterhof, 5-12 July, 2004				12/2004
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
12	Segmentation of Concrete Surface	3	Có	Conference proceeding				05/2023

	Cracks Using DeeplabV3+ Architecture							
13	Prediction of Liquefied Soil Settlement Based on Artificial Neural Network	4	Không	Conference proceeding				05/2023
14	Implementation of a Geant4-based code using low-energy gamma-nuclear final state model for photonuclear studies	5	Không	Nuclear Instruments and Method in Physics Research A	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			01/2022
15	Intercomparison of Genat4 low energy electromagnetic models in 90Y dosimetry	4	Có	Applied Radiation and Isotopes	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			09/2021
16	Isomeric ratios in neutron capture reactions induced by thermal, resonant and mixed thermal-resonant neutrons on $^{114}\text{Cd}$ and $^{116}\text{Cd}$ nuclei	6	Không	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			05/2021
17	An optimal segmentation method for processing medical image to detect the brain tumor	6	Có	Communication in Physics	- ACI			09/2021
18	A convolutional neural network for $^{90}\text{Y}$ SPECT/CT scatter estimation	4	Không	Journal of Nuclear Science and Technology				06/2021

19	Building a VME spectrometer and testing Si PIN diode detector: a feasibility study for the first nuclear astrophysical experiments using a pelletron	10	Không	Journal of Nuclear Science and Technology				04/2021
20	Theoretical calculation by Talys code in combination with Geant4 simulation for consideration of ( $\gamma, n$ ) reactions by Eu isotope in the giant dipole resonance region	8	Có	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			06/2020
21	The isomeric ratios in the ( $n, \gamma$ ) neutron capture reactions on $^{108}\text{Pd}$ and $^{110}\text{Pd}$ nuclei	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			08/2020
22	A development for determining the activity of radionuclides in the environmental sample by HPGe - spectroscopy using only one absolute efficiency value and an intrinsic efficiency curve	9	Có	Nuclear Instruments and Method in Physics Research A	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			07/2019

23	The isomeric yield ratios of $^{195m}\text{gHg}$ and $^{197m}\text{gHg}$ in the $^{196}\text{Hg}(n)$ and $^{198}\text{Hg}(n)$ reaction induced by bremsstrahlung energy within giant dipole resonance region	6	Không	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			07/2019
24	Possibility for nuclear physics study based on Pelletron accelerator at Hanoi, Vietnam	6	Có	EPJ Web of Conference	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			07/2019
25	Isomeric yield ratio of $^{152m1}\text{Eu}(8-)$ $^{152m2}\text{Eu}(0-)$ produced in $(, n)$ photonuclear reaction in the giant dipole resonance region	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			07/2018
26	Production of neutron-rich nuclei approaching r-process by gamma-induced fission of $^{238}\text{U}$ at ELI-NP	5	Không	EPJ Web of Conference	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			05/2018
27	Design of the gas cell for the IGISOL facility at ELI-NP	5	Không	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			02/2017
28	Channel effect in isomeric ratio of $^{137m}\text{gCe}$ produced	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			11/2017

	in different nuclear reactions							
29	On the potential of laser driven isotope generation at ELI-NP for positron emission tomography	7	Không	Proc. SPIE 10239, Medical Applications of Laser-Generated Beams of Particles IV: Review of Progress and Strategies for the Future				06/2017
30	Empirical parametrization for production cross section of neutron-rich nuclei by photofission of $^{238}\text{U}$ at low energies	5	Không	Physics Review C	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			12/2017
31	Perspective for photonuclear research at the extreme light infrastructure-nuclear physics (ELI-NP) facility	32	Không	European Physical Journal A	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			12/2015
32	Photofission experiment at ELI-NP. Romanian Reports in Physics	32	Không	Romanian Reports on Physics	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			12/2016
33	Simulation of photofission experiments at the ELI-NP facility	3	Không	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			12/2016
34	Isomeric ratio of $^{137\text{m}}\text{Ce}$ to $^{137\text{g}}\text{Ce}$ produced in $^{138}\text{Ce}(,n)^{137\text{m,g}}\text{Ce}$	9	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			12/2016

	photonuclear reaction induced by end-point bremsstrahlung energies from 14 to 17, 21 to 23 and 19 MeV							
35	Cryogenic stopping cell for photofission fragments at the ELI-NP facility	3	Không	AIP Conferences Proceedings	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			10/2015
36	On the role of energy separated in fission process, excitation energy and reaction channels effects in the isomeric ratios of fission product $^{135}\text{Xe}$ in photofission of actinide elements	6	Không	Physics of Particles and Nuclei Letters	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			10/2015
37	Low lying intruder and tensor driven structures in $^{82}\text{As}$ revealed by $\beta$ -decay at BEDO	21	Không	Physics Review C	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			06/2015
38	Production of exotic fragments by photofission process combined with stopping gas at ELI-NP facilities	6	Có	Journal of Nuclear Science and Technology				12/2015
39	Study of the isomeric ratio of fission product $^{135}\text{Xe}$ produced in the photo-fission of	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			07/2014

	232Th and 233 U induced by end-point bremsstrahlung energy of 13.5 MeV							
40	Study of the isomeric ratios in photonuclear reactions of natural platinum induced by end-point bremsstrahlung energies in the giant dipole resonance region	5	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			11/2014
41	The study of isomeric ratios in photonuclear reactions forming high spin isomers in the giant dipole resonance region	7	Không	Communication in Physics	- ACI			12/2014
42	On the spectroscopy of bremsstrahlung produced by an electron accelerator	5	Không	Journal of Nuclear Science and Technology				06/2013
43	Study of the isomeric ratios in $^{107}\text{Ag}(\gamma, n)^{106\text{m,g}}\text{Ag}$ photonuclear reaction of natural silver induced by bremsstrahlungs with endpoint energy in the giant dipole resonance region	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			09/2013
44	Study of the isomeric ratio in photonuclear reaction of natural	8	Không	Physics of Particles and Nuclei Letters	Tạp chí quốc tế uy			06/2013



	indium induced by bremsstrahlung with end-point energy in the giant dipole resonance				tín - Scopus			
45	Structure of $^{80}\text{Ge}$ revealed by the beta decay of $^{80a+80b}\text{Ga}$ : triaxiality in $^{78}\text{Ni}$ vicinity	18	Không	Physics Review C	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			05/2013
46	Probing nuclear structure in the vicinity of $^{78}\text{Ni}$ with $\beta^-$ and $\beta_n$ -decay spectroscopy of $^{84}\text{Ga}$	22	Không	Physics Review C	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			10/2013
47	Study of the isomeric ratios in photonuclear reactions of natural Selenium induced by bremsstrahlungs with endpoint energies in the giant dipole resonance region	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			01/2012
48	Determination of the Total Bremsstrahlung Photon Flux from Electron Accelerators by Simultaneous Activation of Two Monitors	8	Không	Physics of Particles and Nuclei Letters	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus			08/2012
49	The isomeric ratios in photonuclear reactions of natural barium induced by bremsstrahlungs with endpoint energies in	4	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			08/2011

	the giant dipole resonance region							
50	Study of the isomeric ratios in photonuclear reactions of natural holmium and lutetium induced by bremsstrahlungs with endpoint energies in the giant dipole resonance region	5	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			06/2011
51	The isomeric ratios in photonuclear reactions of natural tellurium induced by bremsstrahlungs with endpoint energies in the giant dipole resonance region	7	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			05/2011
52	The isomeric ratio of fragment $^{135}\text{Xe}$ from photofission of $^{233}\text{U}$ induced by 23.5 MeV bremsstrahlung	10	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			05/2010
53	The isomeric ratios in photonuclear reactions of natural strontium induced by bremsstrahlungs in the giant dipole resonance region and by 64 MeV bremsstrahlung	5	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Tạp chí quốc tế uy tín - SCI			06/2010
54	Correlation between $^{137}\text{Cs}$ and $^{40}\text{K}$ concentration in soil	6	Không	Communication in Physics	- ACI			11/2019

	and tea tree in Luong My farm, Hoa Binh Province, Vientam							
55	Transfer of 238U and 232Th from soil to tea tree in Luong My farm, Hoa Binh province, Vietnam	6	Không	VNU Journal of Science: Mathematics-Physics				10/2019

- 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: 4 ( [15] [20] [22] [24] )

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
Không có							

- 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: 0

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
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Phần mềm tính toán lan truyền phóng xạ và các chất ô nhiễm trong không khí GoldEnvSim	Cục bản quyền tác giả, Bộ Văn hoá, Thể thao và Du lịch	25/6/2019	Phan Việt Cương	5

- 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: 1

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
Không có					

- 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	Vật lý kỹ thuật	Tham gia	453/QĐ-ĐHSP, 12/3/2021	Đại học Đà Nẵng	1407/QĐ-ĐHĐN, 26/4/2022	Đào tạo bậc đại học

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: thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

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

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 không đủ 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.

**TP. Hà Nội, ngày 04 tháng 07 năm 2023**

**Người đăng ký**

**(Ký và ghi rõ họ tên)**