Mẫu số 01

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: 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: Quang học

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Chu Văn Lanh
2. Ngày tháng năm sinh: 01/12/1977; 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 Diễn Tháp, Huyện Diễn Châu, Tỉnh Nghệ an
5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Khối Tân hợp, Phường Hưng Dũng, Thành Phố Vinh, Tỉnh Nghệ An
6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): PGS.TS.Chu Văn Lanh, Trưởng Khoa Vật lý, Trường Đại Học Vinh, Số 182 – Đường Lê Duẩn, Thành Phố Vinh, Tỉnh Nghệ An
Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 094.606.9997;
E-mail: chuvanlanh@vinhuni.edu.vn
7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):
Từ 06/2002 đến 09/2003: Giảng viên, Bí thư chi đoàn Cán bộ tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 09/2003 đến 06/2005: Giảng viên, Bí thư Liên chi Đoàn tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 06/2005 đến 09/2009: Giảng viên, Nghiên cứu sinh tại Trường Đại Học Vinh tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh

Từ 09/2009 đến 06/2014: Giảng viên, Trưởng Bộ môn Vật lý lý thuyết tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 06/2014 đến 04/2015: Giảng viên, Phó Bí thư Đảng bộ bộ phận, Phó Trưởng Khoa Vật lý tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 09/2015 đến 04/2017: Phó Bí thư Đảng bộ bộ phận, Phó Trưởng khoa, Trưởng nhóm nghiên cứu về sợi tinh thể quang tử tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 04/2015 đến 09/2015: Thực tập sinh sau tiến sỹ tại Trường Đại học Zielona Gora, Ba lan
Từ 04/2017 đến 09/2021: Phó viện trưởng viện Sư phạm tự nhiên, Trưởng nhóm nghiên cứu về sợi tinh thể quang tử tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 09/2021 đến 06/2025: Bí thư chi bộ, Trưởng Khoa, Trưởng nhóm nghiên cứu về sợi tinh thể quang tử, Chủ trì chương trình đào tạo Đại học và tiến sỹ tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Từ 07/2023 đến 10/2023: Thực tập sinh sau tiến sỹ tại Viện Công nghệ Vật liệu Điện tử, Balan
Chức vụ hiện nay: Trưởng qua ; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa
Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Vật lý, Trường Đại học Vinh
Địa chỉ cơ quan: Số 182 - Đường Lê Duẩn, Thành Phố Vinh, Tỉnh Nghệ An
Điện thoại cơ quan: (038)3855452, Địa chỉ E-mail: vinhuni@vinhuni.edu.vn, Fax: (038)3855269
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 [3] ngày 01 tháng 08 năm 1998, số văn bằng: B96318, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Sư phạm Vật lý
Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Vinh, Việt Nam
- Được cấp bằng ThS [4] ngày 29 tháng 01 năm 2002, số văn bằng: A006246, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học
Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Vinh, Việt Nam
- Được cấp bằng TS [5] ngày 18 tháng 01 năm 2010, số văn bằng: 06649, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Quang học
Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Vinh, Việt Nam
10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 22 tháng 06 năm 2017, ngành: Vật lý
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Vinh
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- Nghiên cứu điều khiển các tương tác phi tuyến lượng tử trong quang học
- Nghiên cứu sợi tinh thể quang tử và phát siêu liên tục

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- Đã hướng dẫn (số lượng) 4 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... 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: 5 cấp Bộ; 3 cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) 116 bài báo khoa học, trong đó 61 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 6, trong đó 6 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 sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2011
2	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2012
3	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2017
4	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2020
5	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2021
6	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2022
7	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2023
8	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Trường Đại học Vinh	2024
9	Chiến sĩ thi đua cấp bộ	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2024
10	Bằng khen	Chủ tịch UBND tỉnh Nghệ An	2020
11	Bằng khen	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2021
12	Bằng khen	Chủ tịch Hội Vật lý Việt Nam	2023

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:

- Về tiêu chuẩn của nhà giáo: Có phẩm chất, đạo đức, tư tưởng tốt, yêu nghề và lương tâm nghề nghiệp; Trung thực, khách quan và hợp tác với đồng nghiệp trong hoạt động giáo dục, đào tạo, nghiên cứu khoa học và công nghệ; Có đủ trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, phẩm chất đạo đức để giảng dạy, đào tạo, hướng dẫn sinh viên đại học, học viên cao học và nghiên cứu sinh hoàn thành luận văn, luận án trong lĩnh vực Vật lý; Có đủ năng lực và trí tuệ để đề xuất và thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học công nghệ do cơ quan tổ chức có thẩm quyền giao; Thường xuyên học tập, rèn luyện, nâng cao phẩm chất đạo đức và trình độ chuyên môn nhằm thực hiện tốt các nhiệm vụ giáo dục đào tạo và nghiên

cứu khoa học được phân công giao phó; Có đủ sức khỏe đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp; Đáp ứng đủ các tiêu chuẩn khác theo quy định của Luật Giáo dục và các văn bản hướng dẫn thực hiện;

- Về nhiệm vụ của nhà giáo: Thực hiện nghiêm túc và đầy đủ công tác giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục, chương trình giáo dục; Luôn tuân thủ các quy định pháp luật của Nhà nước, quy định và điều lệ Trường Đại học Vinh, quy tắc ứng xử của nhà giáo; Tích cực tham gia các hoạt động khoa học như nghiên cứu, công bố kết quả nghiên cứu, biên soạn giáo trình phục vụ đào tạo, xây dựng chương trình đào tạo, tham gia và tổ chức các hội nghị hội thảo trong và ngoài nước, tham gia phản biện cho các tạp chí khoa học uy tín trong và ngoài nước; Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; Tôn trọng, đối xử công bằng với người học; Bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng của người học; Không ngừng học tập và rèn luyện để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho người học.

Bên cạnh những tiêu chuẩn và nhiệm vụ nói trên, ứng viên còn có vai trò tích cực trong nhiều hoạt động liên quan đến nghiên cứu, đào tạo trong lĩnh vực Quang học nói riêng, ngành vật lý nói chung. Cụ thể là:

- Ủy viên Ban Chấp hành Hội Vật lý Nghệ An nhiệm kỳ 2024-2029, ứng viên tham gia tích cực hoạt động của Hội Vật lý Nghệ An. Ứng viên đã được tặng bằng khen của Chủ tịch Hội Vật lý Việt Nam theo quyết định số 23/QĐ-HVLVN ngày 22/02/2023 vì đã có thành tích xuất sắc trong công tác và xây dựng phát triển hội cơ sở và Hội Vật lý Việt Nam
- Tham gia tích cực các hoạt động của Hội liên hiệp khoa học Nghệ an. Tham gia chấm thi nghiên cứu khoa học cấp quốc gia theo quyết định số 1104/BGDĐT-GDTrH, ngày 22/3/2021. Ứng viên được Chủ tịch UBND tỉnh Nghệ an tặng bằng khen theo quyết định số 4854/QĐ-UBND ngày 30/12/2020 vì đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động khoa học và công nghệ, góp phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh Nghệ An.
- Tham gia tích cực hoạt động tổ chức Hội nghị, Hội thảo khoa học trong nước và quốc tế về vật lý và quang học, ứng viên là thành viên Ban tổ chức các Hội nghị: CASEAN-7 được tổ chức vào ngày 14-17/10/2021 tại Viện Vật lý-Hà Nội, CASEAN-8 được tổ chức vào ngày 27-30/8/2023 tại trường Đại học Vinh. Năm 2023 và 2024, ứng viên là phó Trưởng ban tổ chức hội thảo về PCF và SCG tại Trường Đại học Vinh.
- Tham gia phản biện của nhiều Tạp chí khoa học uy tín trong lĩnh vực vật lý, quang học như Communications in Physics (VPS), Journal of Science and Technology (VAST), VNU Journal of Science: Mathematics-Physics, Optical and Quantum Electronics, Modern Optics, Optics and Laser Technology, Journal of Computational Electronics, Infrared Physics and Technology, Photonic Network Communications, Optik, …
- Tham gia phản biện theo yêu cầu của Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia NAFOSTED.
- Tham gia tích cực vào công tác đào tạo sau đại học với vai trò là chủ trì hoặc thành viên của nhiều hội đồng quan trọng, bao gồm Hội đồng đánh giá luận văn/đồ án Thạc sỹ; Hội đồng đánh giá luận án tiến sĩ ở cả cấp cơ sở và cấp Trường;Tham gia công tác đào tạo,

bồi dưỡng cho đội tuyển Olympic toàn quốc của khoa Vật lý. Kết quả đạt giải nhì toàn đoàn năm 2016 và giải nhất toàn đoàn năm 2017.

- Hướng dẫn các nhóm sinh viên nghiên cứu khoa học đạt các giải nhì và giải ba cấp trường liên tục các năm 2021-2022, 2022-2023 và 2023-2024.
- Ứng viên đã chủ động thúc đẩy phát triển các nhóm nghiên cứu PCF và SCG tại các trường như Đại học Hồng Đức, Đại học Huế, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông và Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh, góp phần xây dựng năng lực quang tử tiên tiến của quốc gia.

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: 22 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	SĐH	
1								
2								
3								
03 năm học cuối								
4	2022 - 2023	2		2	1	255,75	151,13	300/406,88/200
5	2023 - 2024	2		2	1	93,5	359,65	352,5/453,15/200
6	2024 - 2025	2		2	1	225	166,5	292,5/391,5/200

(*) - 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: năm
b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước ☐:
- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng: ; năm cấp:
c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài ☐:
- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:
- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):
d) Đối tượng khác ☑; Diễn giải: Ứng viên đã có cơ hội học tập và rèn luyện tiếng Anh một cách bài bản thông qua chương trình đào tạo Cao học tại Trường Đại học Vinh từ năm 1998 đến năm 2000. Trong suốt 25 năm công tác (từ năm 2000 đến nay), tiếng Anh đã trở thành một công cụ quan trọng, được ứng viên sử dụng thường xuyên để tra cứu tài liệu chuyên ngành trong hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Kinh nghiệm sử dụng tiếng Anh của ứng viên cũng được mở rộng trong các giai đoạn thực tập sinh sau Tiến sĩ tại nước ngoài. Cụ thể, vào năm 2015, ứng viên đã có thời gian tại Trường Đại học Zielona Gora, Ba Lan và gần đây hơn là tại Viện Công nghệ Vật liệu Điện tử của Ba Lan vào năm 2023. Trong các giai đoạn này, tiếng Anh là ngôn ngữ chính được ứng viên sử dụng để giao tiếp, học hỏi và hợp tác trong môi trường quốc tế. Về giảng dạy, ứng viên đã tham gia giảng dạy một số học phần chuyên ngành như "Điện học" và "Vật lý hiện đại" bằng tiếng Anh cho sinh viên ngành Sư phạm Vật lý. Ngoài ra, ứng viên cũng chủ trì biên soạn đề cương, câu hỏi trắc nghiệm, kịch bản và nội dung bài giảng E-learning môn Vật lý bằng tiếng Anh, thuộc đề án dạy và học ngoại ngữ của hệ thống giáo dục quốc dân năm 2021 (theo Quyết định số 2820/QĐ-ĐHV ngày 30/11/2021). Trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học, ứng viên là tác giả chính của 42 bài báo khoa học đã được công bố trên các tạp chí quốc tế uy tín, các công trình này đều được viết bằng tiếng Anh. Bên cạnh đó, ứng viên cũng tham gia công tác phản biện cho một số tạp chí khoa học chuyên ngành vật lý và quang học, chẳng hạn như: Communications in Physics, Journal of Science and Technology, VNU Journal of Science: Mathematics-Physics, Optical and Quantum Electronics, Modern Optics, Optics and Laser Technology, Journal of Computational Electronics, Infrared Physics and Technology, Photonic Network Communications, Optik, v.v. Các tạp chí này đều sử dụng tiếng Anh là ngôn ngữ chính thức.
3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Bậc 4 theo khung năng lực 6 bậc dành cho Việt Nam và chứng chỉ bồi dưỡng giảng viên cốt cán quốc gia dạy các môn chuyên ngành bằng tiếng Anh
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	Võ Thị Minh Ngọc	X		X		12/2020 đến 12/2024	Trường Đại học Vinh	05/05/2025

2	Lê Trần Bảo Trân	X		X		12/2020 đến 12/2024	Trường Đại học Vinh	27/06/2025
3	Trần Quốc Vũ	X			X	12/2016 đến 12/2020	Trường Đại học Vinh	02/12/2021
4	Lương Thị Tú Oanh	X			X	10/2017 đến 10/2021	Trường Đại học Vinh	05/05/2022

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 GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Giáo trình điện từ học	GT	Nhà xuất bản Đại học Vinh, năm 2014	2	VC	(81-124; 205-226; 299-342)	Số 1031/QĐ-ĐHV, ngày 20/3/2025
2	Cơ sở quang tử học	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia, năm 2013	4	VC	(101-205)	Số 661/QĐ-ĐHV, ngày 20/3/2025
3	Quang học hiện đại	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia, năm 2012	4	VC	(51-124)	Số 661/QĐ-ĐHV, ngày 20/3/2025
4	Nhập môn bẫy quang học	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia, năm 2011	3	VC	(72-207)	Số 752/QĐ-ĐHV, ngày 28/3/2025
Sau khi được công nhận PGS/TS							
5	Thông tin quang	GT	Nhà xuất bản Đại học Vinh, năm 2024	5	CB	(73-82; 263-280)	Số 1031/QĐ-ĐHV, ngày 20/3/2025
6	Vật lý đại cương, 2 tập	GT	Nhà xuất bản Đại học Vinh, năm 2024	13	CB	(15-54; 147-196)	Số 1031/QĐ-ĐHV, ngày 20/3/2025

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
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu tính ổn định của bẫy quang học và ảnh hưởng của các tham số động học	CN	B2010- 27-83, cấp Bộ	01/1/2010 đến 01/12/2011	Ngày 03 tháng 4 năm 2012/ Kết quả xếp loại Tốt
2	Khảo sát quá trình tán xạ Raman cưỡng bức trong không gian 3 chiều	CN	T2006-02-03, cấp Cơ sở	01/1/2006 đến 01/12/2006	Ngày 04 tháng 12 năm 2006/ Kết quả xếp loại Tốt
3	Tối ưu hoá các tham số chuẩn hoá cho laser Stokes	CN	T2008-02-03, cấp Cơ sở	01/1/2008 đến 01/12/2008	Ngày 10 tháng 12 năm 2008/ Kết quả xếp loại Tốt
4	So sánh mối quan hệ giữa sóng Stokes và sóng đối Stokes trong laser Raman	CN	T2009-02-01, cấp Cơ sở	01/1/2009 đến 01/12/2009	Ngày 14 tháng 12 năm 2009/ Kết quả xếp loại Tốt
Sau khi được công nhận PGS/TS					
5	Tối ưu hóa độ tán sắc của PCF ứng dụng trong chế tạo cảm biến có độ nhạy cao	CN	B2017-TDV-03, cấp Bộ	01/01/2017 đến 01/12/2018	Ngày 22 tháng 10 năm 2019/ Kết quả xếp loại Đạt
6	Nghiên cứu các đại lượng đặc trưng của PCF được thẩm thấu các chất lỏng khác nhau ứng dụng cho SCG	CN	103.03-2020.03, cấp Bộ	01/01/2021 đến 01/01/2023	Ngày 04 tháng 4 năm 2023/ Kết quả xếp loại Đạt
7	Nghiên cứu thiết kế các PCF phi tuyến với các loại mạng khác nhau ứng dụng cho SCG	CN	B2023-TDV-07, cấp Bộ	01/01/2023 đến 01/12/2024	Ngày 03 tháng 3 năm 2025/ Kết quả xếp loại: Đạt
8	Nghiên cứu thăng giáng lượng tử trong các bộ nối phi tuyến kiểu Kerr khi trường điện từ ngoài được mô hình hoá bởi các quá trình ngẫu nhiên	TK	103.03-2017.28, cấp Bộ	01/3/2018 đến 01/3/2020	Ngày 14 tháng 2 năm 2020/ Kết quả xếp loại 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 được công nhận PGS/TS								
1	Mollow spectrum influenced by collisional fluctuations described by a stochastic model of collisions	5	Không	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	4	48, 45, 1-13	12/2015
2	Dispersion engineering in soft glass photonic crystal fibers infiltrated with liquids	10	Không	Proc. of SPIE: Optical Fibers and Their Applications/ ISSN: 1996-756X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.26*	3	9816, 98160N, 1-6	12/2015
3	Temperature sensitivity of photonic crystal fibers infiltrated with ethanol solutions	8	Có	Proc. of SPIE: Optical Fibers and Their Applications/ ISSN: 1996-756X	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.26*	3	9816, 98160O, 1-6	12/2015
4	Stretching Process of Plasmid DNA Molecule in Optical Tweezers using CW Gaussian Laser Beam	5	Không	Journal of Advances in Biology/ ISSN: 2347-6893	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		8, 1, 1456-1461	09/2015

5	Dynamic of Polystyrene Microsphere Linking to DNA Molecule under Optical Tweezer	3	Có	Journal of Physical Science and Application/ ISSN: 2159-5348	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	3	4, 5, 33-338	05/2014
6	Trapping capability of microlens 2D array by acoustic modulation	3	Có	Journal of Advances in Physics/ ISSN: 2347-3487	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	6, 2, 1072-1078	11/2014
7	Competition of Forces on Trapped Capabilityand Stability of DNA molecules in Optical Tweezer	3	Có	International Journal of Engineering and Innovative Technology/ISSN: 2277-3754	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		3, 10, 159-163	04/2014
8	Recorrection Stretch Function of the Spring-Like Elastic DNA Molecules	3	Không	International Journal of Engineering and Innovative Technology/ISSN: 2277-3754	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	8	3, 10, 1-4	04/2014
9	The Stokes laser in the different pump regimes	4	Không	Computational methods in science and technology/ ISSN: 2353-9453	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		2, Special Issue, 101-105	09/2010
10	An exactly soluble equation for the stationnary probability distribution in a nonlinear system under the influence of two-telegraph noise: application to the noise reduction in a Raman ring laser	7	Không	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947			26, 1, 73-80	07/2016
11	Influence of the air hole’s diameter on	7	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ		1	44, 99-104	08/2016

	optical properties of BK7-glass photonic crystal fiber			thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043				
12	Ultrasonic-controlled micro-lens arrays in germanium for optical tweezers to sieve the micro-particles	3	Có	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947		5	25, 2, 157-163	09/2015
13	Lực đàn hồi của phân tử AND	4	Không	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			30, 109 - 112	04/2014
14	Ảnh hưởng của tỷ số chiết suất lên phân bố lực trong kìm quang học tuyến tính	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự, số/ ISSN: 1859-1043			30, 101 -108	04/2014
15	Optimization of Trio-cavity Raman Laser Pumped by Pulsed Gaussian Beam	2	Có	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947			22, 4, 343-347	12/2012
16	Khảo sát tương tác của xung dạng Secant Hyperbole có chirp trong môi trường hấp thụ bão hòa	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			20, 68 - 72	08/2012
17	Multi-trips pulse compression by the system of nonlinear coupler and optical amplification fiber	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			18, 97- 103	04/2012
18	Optical Pulse Self-compressor Combined the Nonlinear Coupler with Backward Raman Fiber Amplifier	5	Không	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947			22, 3, 254-262	09/2012

19	Chuyển bước sóng bằng hiệu ứng trộn bốn sóng phân bố Gauss trong khuếch đại quang	4	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications VI/ ISSN: 1859 – 4271			766 – 773	09/2010
20	Influence of coherent length of Gaussian beam on optical force in Radom medium	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			7, 62 - 66	06/2010
21	Spacial distribution of the laser intensity and the force acting on dielectric nano – particle in the 2D – optical trap using counter – propagating pulsed laser beams	4	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications VI/ ISSN 1859 - 4271			296-302	09/2010
22	Photoelectron Spectra Induced by Broad-Band Chaotic Light from the double Fano Continuum	4	Không	Proceedings of the 35th national conference on theoretical physics, Ho Chi Minh city			35, 42-49	10/2010
23	Distributuion of the Laser Intensity and the Force acting on Dielectric Nano-Particle in the 3D-Optical Trap using Counter-propagating Pulsed Laser Beams	6	Không	Proceedings of the 35th national conference on theoretical physics, Ho Chi Minh city			35, 243-249	10/2010
24	Reduction Thermo - optic Nonlinearity in the Raman laser generating Stokes and anti - Stokes waves pumped by CW Gaussian beam	3	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947		2	18, 4, 250-256	12/2008

25	Nonlinear Characteristics of the Pulse-pumped Anti-Stokes laser	6	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947		2	18, 2, 119 - 128	06/2008
26	The Frequency Pulling in Pulsed Anti-Stokes Raman Laser	4	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947			19, 3, 176-180	09/2009
27	Competition between Stokes and anti-Stokes waves in Raman Fiber laser	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			22, 58-63	03/2008
28	Tạo laser ở vùng hồng ngoại trung bằng máy phát thông số quang học	4	Không	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			23, 94-101	06/2008
29	Competition between Stokes and anti-Stokes waves in CW-Raman Fiber laser	2	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947		1	17, 4, 227- 233	12/2007
30	Influence of Designing Parameters on Generated – energy Efficiency of the Stokes Laser	3	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947			17, 2, 70 – 76	06/2007
31	Pulsing Process of Raman Waves in Pulse-pumped Raman Fiber Laser with Trio-cavity	2	Có	Communications in physics/ ISSN: 2815-5947			17, 3, 150 – 157	09/2007
32	Hiệu suất lượng tử trong laser Raman quang sợi cộng hưởng bội ba đơn xung	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			19, 76-83	06/2007
33	Tối ưu các tham số chuẩn hoá cho laser Stokes	3	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công			18, 90-95	03/2007

				nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043				
34	The Stokes laser in the different pump powers	3	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy and Applications/ ISSN: 1859 - 4271			356 -360	08/2007
35	Tán xạ Raman cưỡng bức tiếp cận ba chiều	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ quân sự/ ISSN: 1859-1043			21, 99-103	12/2007
Sau khi được công nhận PGS/TS								
36	Ultraflat-top supercontinuum generation in large-core Ge20Sb5Se75-based photonic crystal fiber with different lattice structures	4	Có	Optics and laser technology/ ISSN: 0030-3992	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 4.6, Q1*		189, 113168	05/2025
37	Supercontinuum generation in a few-mode liquid-core fiber	3	Có	Physica D: Nonlinear Phenomena/ ISSN: 1872-8022	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.7, Q1*		476, 134633	03/2025
38	All normal dispersion supercontinuum generation in a liquid-core fiber under noninstantaneous nonlinearity	3	Có	Optics Express/ ISSN: 1094-4087	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.2, Q1*		33, 5, 10198	02/2025
39	Modelling of octagonal Ga8Sb32S60-photonic crystal fiber for LWIR broadband	5	Không	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE		57, 33, 1-28	12/2024

	supercontinuum generation				*IF: 3.3, Q2*			
40	Comparative study of supercontinuum spectra generated by As2S3 chalcogenide photonic crystal fibers with different lattice types	3	Có	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*		57, 86, 1-16	01/2025
41	Mid-infrared supercontinuum generation based on hexagonal core silica-photonic crystal fiber with low peak power	3	Không	Optical Fiber Technology/ ISSN: 1095-9912	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.6, Q2*		91, 104143	05/2025
42	Mid-infrared supercontinuum generation in As2S3-circular photonic crystal fibers pumped by 4.5 μm and 6 μm femtosecond lasers	3	Có	Journal of the Optical Society of America B/ ISSN: 1520-8540	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.8, Q2*		41, 12, E1-E7	08/2024
43	A new design of photonic crystal fibre based on Ge20Sb5Se75 with three zero dispersion wavelengths in mid-infrared range	2	Có	International Journal of Nanotechnology, ISSN: 1741-8151	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 0.3, Q4*		21, 7/8/9/10/11/12, 769–776	12/2024
44	Design on-Chip GaAs Waveguide Towards Supercontinuum Generation	4	Có	International Conference on Advanced Technologies for Communications, ISSN: 979-8-3503-5398-3	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus		489-492	10/2024
45	Ultra-broadband mid-infrared supercontinuum generation in square	4	Có	Optik/ ISSN: 1618-1336	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus		319, 172113	11/2024

	lattice As2S3 chalcogenide photonic crystal fibers				*IF: 3.1, Q2*			
46	A new type of supercontinuum generation in hexagonal lattice C6H6-core PCF with broadband and low-power pump	2	Có	International Journal of Modern Physics B/ ISSN: 1793-6578	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.6, Q3*	4	38, 26, 2450353	09/2023
47	Chalcogenide Ge20Sb5Se75 photonic crystal fiber with seven air-hole rings for ultraflat mid-infrared supercontinuum generation	3	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.2, Q3*		34, 10, 5403	08/2024
48	Flat-top and broadband supercontinuum generation in CCl4-filled circular photonic crystal fiber	4	Không	Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials/ ISSN: 1793-6624	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.9, Q3*	8	33, 3, 2350042	01/2023
49	Optimization of dispersions in benzene-core square photonic crystal fibers for mid-infrared supercontinuum generation with very low peak power	3	Có	Optik/ ISSN: 1618-1336	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 3.1, Q2*	3	304, 171754	06/2024
50	Supercontinuum generation in all-normal dispersion regime of C7H8 - core photonic crystal fibers with different lattices	4	Có	Modern Physics Letters B/ ISSN: 1793-6640	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.8, Q3*	1	38, 14, 2450112	11/2023

51	Broadband supercontinuum generation in different lattices of As3Se3 photonic crystal fibers with all normal dispersion and low peak power	3	Có	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	5	56, 367, 1-23	12/2023
52	Circular lattice benzene-core PCFs with flat near-zero dispersion for the low-power broad-spectrum supercontinuum generation	2	Có	Physica Scripta/ ISSN: 1402-4896	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.6, Q3*	3	99, 4, 045527	03/2024
53	Flattened and broadband mid-infrared supercontinuum generation in As2S3 photonic crystal fibers with a square air-hole lattice	2	Có	Indian Journal of Physics/ ISSN: 0974-9845	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.6, Q3*	2	98, 4145–4153	03/2024
54	Design of large core As2S3 chalcogenide PCF pumped at all-normal and anomalous dispersion regimes for supercontinuum generation	2	Có	Modern Physics Letters B/ ISSN: 1793-6640	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.8, Q3*	3	38, 31, 2450326	03/2024
55	Broadband supercontinuum generation in hollow-core photonic crystal fibers infiltrated with chloroform	2	Không	Modern Physics Letters B/ ISSN: 1793-6640	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.8, Q3*	5	38, 3, 2350233	08/2024
56	Broadband supercontinuum generation with low	2	Có	Indian Journal of Physics/ ISSN: 0974-9845	Tạp chí quốc tế uy tín -	4	98, 1061–1071	07/2024

	peak power in controllable C7H8-core photonic crystal fibers of characteristic quantities				SCIE *IF: 1.6, Q3*			
57	Simultaneous Optimization of Optical Characteristics of Square-Shaped Benzene-Core Photonic Crystal Fiber Based on Non-uniform Air Holes	2	Có	Majlesi Journal of Electrical Engineering/ ISSN: 1844-7600	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.23, Q4*	1	18, 1, 241-251	03/2024
58	Design and analysis of the C6H6-filled circular photonic crystal fiber with ultra-flat dispersion for broadband supercontinuum generation with peak power of 130W and 250W	3	Không	Laser Physics Letters/ ISSN: 1612-202X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.4, Q3*	1	21, 7, 5101	10/2024
59	Supercontinuum generation based on suspended core fiber infiltrated with butanol	2	Có	Journal of Optics/ ISSN: 0974-6900	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 1.6, Q3*	25	52, 2296–2305	08/2023
60	Supercontinuum spectra above 2700 nm in circular lattice photonic crystal fiber infiltrated chloroform with the low peak power	2	Có	Journal of Computational Electronics/ ISSN: 1572-8137	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: (2.2, Q3*	7	22, 1507–1521	07/2023
61	Comparison of supercontinuum spectral widths in	3	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế uy tín -	12	33, 5, 5102	03/2023

	CCl4-core PCF with square and circular lattices in the claddings				SCIE *IF: 1.2, Q3*			
62	Supercontinuum generation in ultra flattened near zero dispersion PCF with C7H8 infiltration	3	Có	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: (3.3, Q2*	19	55, 93, 1-22	12/2023
63	Supercontinuum generation in C6H5NO2-core photonic crystal fibers with various air-hole size	2	Có	Modern Physics Letters B/ ISSN: 1793-6640	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.8, Q3*	9	37, 22, 2350063	05/2023
64	Design and optimization of C6H5NO2-core photonic crystal fibers of broadband supercontinuum generation with low peak power	2	Có	Crystal Research and Technology/ ISSN: 1521-4079	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.5, Q3*	4	58, 9, 2300085	06/2023
65	Broadband supercontinuum generation with low peak power in a circular lattice nitrobenzene-core photonic crystal fiber	2	Có	Bulletin of the Lebedev Physics Institute/ ISSN: 1934-838X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 0.6, Q4*	2	50, 8, 318–331	09/2023
66	Broadband supercontinuum generation in a square lattice photonic crystal fiber with C6H6-core using low pump power	2	Có	The European Physical Journal D/ ISSN: 1434-6079	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.5, Q3*	3	77, 90, 1-11	05/2023

67	Low peak power broadband supercontinuum spectra generated in a square lattice toluene-core photonic crystal fiber with different air hole diameters	2	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.2, Q3*	4	33, 9, 5102	07/2023
68	Supercontinuum generation in a square-lattice photonic crystal fiber using carbon disulfide infiltration	6	Không	Optik/ ISSN: 1618-1336	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 3.1, Q2*	7	286, 171049	09/2023
69	Broadband supercontinuum generation in cascaded tapered liquid core fiber	11	Có	Optics Communications/ ISSN: 1873-0310	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.2, Q2*	7	537, 129441	06/2023
70	Supercontinuum generation in chalcogenide photonic crystal fiber infiltrated with liquid	7	Có	Optical Materials/ ISSN: 1873-1252	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.8, Q2*	27	137, 113547	03/2023
71	Supercontinuum generation in highly birefringent fiber infiltrated with carbon disulfide	8	Có	Optical Fiber Technology/ ISSN: 1095-9912	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.6, Q2*	16	75, 103151	01/2023
72	Optical properties of circular photonic crystal fibers filled with carbon tetrachloride	7	Không	Vietnam Journal of Science and Technology/ ISSN: 2815-5874	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.29, Q4*		61, 6, 984-999	12/2023

73	Comparison of supercontinuum generation spectral intensity in Benzene-core PCFs with different types of lattices in the claddings	9	Có	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	19	54, 840, 1-16	10/2022
74	Comparison of chromatic dispersion of circular and hexagonal photonic crystal fibers with chloroform-core	4	Không	Majlesi Journal of Electrical Engineering/ ISSN: 1844-7600	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.23, Q4*	5	16, 3, 55-61	09/2022
75	Optimization of optical properties of toluene-core photonic crystal fibers with circle lattice for supercontinuum generation	5	Có	Journal of Optics ISSN: 0974-6900	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 1.6, Q3*	37	51, 678–688	01/2022
76	Modelling of lead-bismuth gallate glass ultra-flatted normal dispersion photonic crystal fiber infiltrated with tetrachloroethylene for high coherence mid-infrared supercontinuum generation	8	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.2, Q3*	12	32, 5, 5102	03/2022
77	Comparison of supercontinuum spectrum generating by hollow core PCFs filled with nitrobenzene with different lattice types	9	Có	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	30	54, 300, 1-17	04/2022

78	Multi-octave supercontinuum generation in As2Se3 chalcogenide photonic crystal fiber	7	Có	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications/ ISSN: 1569-4429	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2.7, Q2*	26	48, 100986	02/2022
79	Broadband laser-driven creation of entangled state for a nonlinear coupling coupler pumped in one mode	6	Không	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	1	54, 42, 1-12	12/2021
80	Supercontinuum generation in benzene-filled hollow-core fibers	9	Có	Optical Engineering/ ISSN: 1560-2303	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.1, Q3*	25	60, 11, 116109	11/2021
81	Spectrum Broadening of Supercontinuum Generation by fill Styrene in core of Photonic Crystal Fibers	2	Có	Indian Journal of Pure & Applied Physics/ ISSN: 0975-1041	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 0.6, Q3*	6	59, 7, 522-527	07/2021
82	Measuring the refractive index of a methanol -water mixture according to the wavelength	10	Không	Photonics Letters of Poland/ ISSN: 2080-2242	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.5, Q4*	3	13, 1, 10-12	03/2021
83	Analysis of dispersion characteristics of solid-core PCFs with different types of lattice in the claddings, infiltrated with ethanol	8	Có	Photonics Letters of Poland/ ISSN: 2080-2242	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.5, Q4*	18	12, 4, 106-108	12/2020
84	Supercontinuum generation in	9	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế	64	30, 3, 5105	02/2020

	photonic crystal fibers infiltrated with nitrobenzene				uy tín - SCIE *IF: 1.2, Q3*			
85	Generation of entangled states by a nonlinear coupler pumped in one mode induced by broadband laser	5	Không	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	2	52, 13, 1-12	12/2020
86	Generation of entangled states by a linear coupling coupler pumped in two modes induced by broadband laser	7	Không	Optik/ ISSN: 1618-1336	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 3.1, Q2*	2	208, 164028	04/2020
87	Optimization of optical properties of photonic crystal fibers infiltrated with chloroform for supercontinuum generation	9	Có	Laser Physics/ ISSN: 1555-6611	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.2, Q3*	62	29, 7, 5107	05/2019
88	Supercontinuum generation in photonic crystal fibres with core filled with toluene	7	Có	Journal of Optics/ ISSN: 2040-8986	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 2, Q2*	84	19, 12, 5604	11/2017
89	Influence of temperature on dispersion properties of photonic crystal fibers infiltrated with water	7	Không	Optical and Quantum Electronics/ ISSN: 1572-817X	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 3.3, Q2*	29	49, 87, 1-12	02/2017
90	Dispersion characteristics of a suspended-core optical fiber infiltrated with water	6	Không	Applied Optics/ ISSN 2155-3165	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.7, Q2*	25	56, 4, 1012-1019	01/2017

91	Dispersion engineering in nonlinear soft glass photonic crystal fibers infiltrated with liquids	10	Không	Applied Optics/ ISSN 2155-3165	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 1.7, Q2*	48	55, 19, 5033-5040	06/2016
92	Electromagnetically induced transparency for Λ-like systems with degenerate autoionizing levels and a broadband coupling laser	4	Không	Optica Applicata/ ISSN 1899-7015	Tạp chí quốc tế uy tín - SCIE *IF: 0.7, Q2*	6	XLVI, 1, 93-102	01/2016
93	Kerr nonlinear coupler and entanglement induced by broadband laser light	7	Không	Photonics Letters of Poland/ ISSN: 2080-2242	Tạp chí quốc tế uy tín - Scopus *IF: 0.5, Q4*	3	8, 3, 64-66	09/2016
94	Comparison of optical features in nitrobenzene-core photonic crystal fiber with hexagonal and square lattices in the claddings	4	Có	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947			35, 1, 75-86	03/2025
95	Study on optical properties of hexagonal lattice photonic crystal fibers infiltrated with heavy water	3	Có	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947			34, 2, 179-191	06/2024
96	Structure optimization of large-solid-core photonic crystal fibers based on GeSbSe for optical applications	5	Có	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947	- ACI		33, 4, 411-420	12/2023
97	Characteristics factors affecting	8	Có	Proceedings of CASEAN-8/			563–570	08/2023

	supercontinuum generation process in As2S3 large-core PCFs for square, circular, and hexagonal lattices			ISBN: 978-604-357-225-4				
98	Comparison of optical properties of square lattice photonic crystal fibers with Ge20Sb5Se75/As2S3 chalcogenide glasses	8	Có	Proceedings of CASEAN-8/ ISBN: 978-604-357-225-4			463–470	08/2023
99	Optimization of optical properties of Ge20Sb5Se75-based photonic crystal fibers	8	Không	Vinh University Journal of Science/ ISSN: 1859-2228		4	51, 3A/2022, 12-21	09/2022
100	Analysis of the effective mode area characteristics of square solid-core photonic crystal fibers with As2S3 substrate	9	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XII/ ISSN: 978-604-357-120-2			266-271	10/2022
101	Optimization of the optical properties of circular lattice As2Se3 photonic crystal fibers over a wide range of wavelengths	4	Không	Science and Technology Development Journal/ ISSN:1859-0128		6	25, 4, 2581-2593	01/2023
102	Comparison of effective mode area and confinement loss of chloroform-core photonic crystal fibers with circular and hexagonal lattices	5	Không	Vinh University, Journal of Science/ ISSN: 1859-2228			51, 3A/2022, 34-43	08/2022

103	Numerical study of linear optical properties of As2S3 glass PCF taking into account the difference in structural parameters	9	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XII/ ISSN: 978-604-357-120-2			305-312	10/2022
104	Study on dispersion characteristic of square solid-core photonic crystal fibers with As2S3	5	Không	Vinh University, Journal of Science/ ISSN: 1859-2228			51, 3A/2022, 44-51	09/2022
105	Dispersion and nonlinearity properties of small solid-core photonic fibers with As2Se3 substrate	5	Không	Hue University Journal of Science: Natural Science/ ISSN: 2615-9678		1	130, 1D, 55–64	12/2021
106	Characteristic analysis of hexagonal silica-based photonic crystal fibers with different rings structures	6	Không	Proceedings of CASEAN-7/ ISBN: 978-604-357-003-8			309-316	10/2021
107	Comparison nonlinearity properties of large and small solid core photonic crystal fiber with As2Se3 substrate	6	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XI/ISBN: 978-604-9988-20-2			217-220	10/2021
108	Comparison of dispersion characteristics of hollow-core photonic crystal fibers filled with aromatic compounds	7	Không	Hue University Journal of Science: Natural Science/ ISSN: 2615-9678		1	130, 1D, 65–73	12/2021
109	Study on dispersion characteristics of large solid core	7	Không	Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy &			221-224	10/2021

	photonic crystal fibers with As2Se3 substrate			Applications XI/ISBN: 978-604-9988-20-2				
110	Numerical analysis of the characteristics of glass photonic crystal fibers infiltrated with alcoholic liquids	8	Không	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947	- ACI	4	30, 3, 209-220	07/2020
111	Analysis effective mode area of solid-core PCFs with hexagonal lattice infiltrated with methanol for optical fiber tecnology	8	Không	Advances in Applied and Engineering Physics – CAEP VI/ ISSN:978-604-9985-13-3			283-287	03/2020
112	Dispersion of solid-core silica PCFs infiltrated with water and ethanol for supercontinuum generation	8	Không	Advances in Applied and Engineering Physics – CAEP VI/ ISSN:978-604-9985-13-3			288-291	03/2020
113	The feature properties of photonic crystal fiber with hollow core filled Nitrobenzene	10	Không	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947	- ACI	3	30, 4, 331-344	10/2020
114	Generation of Maximally Entangled States by a Kerr-like Nonlinear Coupler Interacting with External Fields	5	Không	Communications in Physics/ ISSN: 2815-5947	- ACI		29, 3, 223-240	08/2019
115	Optimization of characteristic parameters of photonic crystal fiber with core infiltrated by Carbon disulfide liquid for	7	Không	Advances in Applied and Engineering Physics - CAEP V/ ISSN: 978-604-913-232-2			206-211	03/2018

	supercontinuum generation							
116	Photonic crystal fiber with core infiltrated Carbon tetrachloride for nonlinear effects generation	7	Không	Advances in Applied and Engineering Physics - CAEP V/ ISSN: 978-604-913-232-2			200-205	03/2018

- 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: 41 ([36] [37] [38] [40] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [56] [57] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [69] [70] [71] [73] [75] [76] [77] [78] [80] [81] [83] [84] [87] [88])

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
Không có					

- 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
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	Vai trò UV	Văn bản giao nhiệm	Cơ quan thẩm	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú

	trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	(Chủ trì/ Tham gia)	vụ (số, ngày, tháng, năm)	định, đưa vào sử dụng		
1	Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá khối kiến thức Vật lí học hiện đại theo tiếp cận CDIO	Chủ trì	Hợp đồng số 68/2018/ KHCNT r-CB ngày 16 tháng 4 năm 2018	Trường Đại học Vinh	Biên bản họp Hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài KH&CN trọng điểm cấp Trường, ngày 21/7/2019; QĐ số 2033/QĐ-ĐHV, ngày 10/9/2021 về Ban hành chương trình đào tạo đại học hệ chính quy tiếp cận CDIO theo hệ thống tín chỉ	Không
2	Phát triển CTĐT trình độ ThS ngành QH theo tiếp cận CDIO	Chủ trì	Hợp đồng số 14/2023/ KHCNT r-CS ngày 20 tháng 6 năm 2023	Trường Đại học Vinh	Biên bản họp Hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài KH&CN trọng điểm cấp Trường, ngày 13/12/2024; QĐ số 3537/QĐ-ĐHV, ngày 22/12/2023 về Ban hành chương trình đào tạo đại học hệ chính quy tiếp cận CDIO theo hệ thống tín chỉ	Không
3	Nghiên cứu đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy và đánh giá khối kiến thức Điện - Quang theo tiếp cận CDIO	Tham gia	Hợp đồng số 71/2019/ KHCNT r-CS ngày 19 tháng 7 năm 2019	Trường Đại học Vinh	Biên bản họp Hội đồng đánh giá, nghiệm thu đề tài KH&CN trọng điểm cấp Trường, ngày 25/6/2020; QĐ số 2033/QĐ-ĐHV, ngày 10/9/2021 về Ban hành chương trình đào tạo đại học hệ chính quy tiếp cận CDIO theo hệ thống tín chỉ	Không

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 (ƯV 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 (ƯV 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 (ƯV 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 (ƯV 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 (ƯV 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 ƯV 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 ƯV 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:

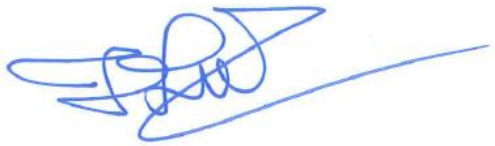
C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

Tỉnh Nghệ An, ngày 11 tháng 06 năm 2025

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)



Chu Văn Lanh