

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 lý thuyết và Vật lý toán

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phan Đức Anh

2. Ngày tháng năm sinh: 03/05/1987; 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 Tân Dân, huyện Khoái Châu, tỉnh Hưng Yên

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số 37/7 ngõ 463 Đội Cấn, phường Vĩnh Phúc, quận Ba Đình, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Khoa Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, Trường Đại học Phenikaa, phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0976205418;

E-mail: adphan35@gmail.com

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

Từ 06/2009 đến 10/2018: Nghiên cứu viên tại Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

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

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu, Trường Đại học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Đường Nguyễn Trác, phường Yên Nghĩa, Quận Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại cơ quan:

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 09 tháng 06 năm 2009, số văn bằng: A330028, ngành: Sư phạm Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 15 tháng 12 năm 2012, số văn bằng: -, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý ứng dụng

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Đại học Nam Florida, Hoa Kỳ

- Được cấp bằng TS [5] ngày 24 tháng 12 năm 2018, số văn bằng: -, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và Vật lý toán

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Illinois tại Urbana-Champaign, Hoa Kỳ

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: Trường Đại học Phenikaa

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 quang tử (plasmonic) và hiệu ứng quang nhiệt của vật liệu biến hoá (metamaterials) và cấu trúc nano

- Nghiên cứu động học phân tử trong polymer, vật liệu hữu cơ và vô định hình

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong khoa học vật liệu

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

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 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: 1 cấp Nhà nước;

- Đã công bố (số lượng) 70 bài báo khoa học, trong đó 64 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 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	Giải thưởng Nghiên cứu trẻ	Hội Vật lý lý thuyết	2020

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 nhà giáo:

- Có tư tưởng, phẩm chất và đạo đức tốt
- Đạt trình độ chuyên môn và nghiệp vụ đáp ứng tiêu chuẩn
- Lý lịch bản thân rõ ràng và sức khỏe tốt
- Kỹ năng tin học, ngoại ngữ tốt để có thể cập nhật, nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ

- Về nhiệm vụ của nhà giáo:

- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ giảng dạy và đào tạo được phân công bởi Nhà trường và đơn vị quản lý
- Luôn gương mẫu thực hiện tốt các nghĩa vụ công dân, tuân thủ quy định của pháp luật, và quy chế của nhà trường
- Đề cao và giữ gìn phẩm chất, danh dự, và uy tín của nhà giáo
- Luôn tôn trọng, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học
- Liên tục học hỏi và cập nhật những kiến thức mới từ đồng nghiệp và tài liệu để nâng cao chất lượng bài giảng
- Không ngừng cập nhật những hướng nghiên cứu mới, mang tính thời sự để có được những kết quả nghiên cứu mang tính ứng dụng cao trong các lĩnh vực liên quan
- Đề cao sự liên chính trong nghiên cứu khoa học

Tôi tự đánh giá bản thân mình đáp ứng các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo, do đó đáp ứng các tiêu chuẩn của chức danh Phó Giáo sư do Nhà nước quy định.

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: 6 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	2010-2011					45		45/90/280
2	2011-2012					90		90/180/280
3	2020-2021					76		76/160/135
03 năm học cuối								
4	2021-2022			1		82.5	56	138.5/287.73/229.5
5	2022-2023			1		122	37	159/331.825/229.5
6	2023-2024				1	188	81	269/322.94/229.5

(*) - 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: Hoa Kỳ năm 2018

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: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Nam Florida, Hoa Kỳ

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/B SNT	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	HVC H/CK 2/BSN T	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Ngọc Thạch		X	X		10/2020 đến 08/2021	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên	26/11/2021
2	Thudsaphungth ong Julie		X	X		06/2022 đến 07/2023	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên	02/10/2023

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 tran g ... đến tran g)	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	Phát triển các phương pháp lý thuyết nghiên cứu thuốc vô định hình	CN	103.01-2019.318, cấp Nhà nước	01/04/2020 đến 01/04/2022	21/12/2022, 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	Repulsive and attractive Casimir interactions in liquids	2	Có	Physical Review A	ISI - SCIE IF: Q1, IF2022 = 2.9	12	84, 062503	12/2011
2	Repulsive Casimir force between silicon dioxide and superconductor	2	Có	Physica status solidi RRL	ISI - SCIE IF: Q2, IF2022 = 2.8	6	6, 274-276	05/2012
3	A new type of optical biosensor from DNA wrapped semiconductor graphene ribbons	2	Có	Journal of Applied Physics	ISI - SCIE IF: Q2, IF2022 = 3.2	12	111, 114703	06/2012

4	Effects of Spatial Dispersion on the Casimir Force between two Graphene Sheets	5	Không	The European Physical Journal B	- SCIE <i>IF</i> : <i>Q3</i> , <i>IF2022</i> = 1.6	29	85, 365	11/2012
5	Temperature dependent graphene suspension due to thermal Casimir interaction	5	Có	Applied Physics Letters	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1</i> , <i>IF2022</i> = 4.0	40	101, 113118	09/2012
6	Interactions of a graphene sheet with a ferromagnetic metal plate	5	Có	Physical Review B	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1</i> , <i>IF2022</i> = 3.7	31	86, 155419	10/2012
7	van der Waals interactions between graphitic nanowiggles	3	Có	Journal of Applied Physics	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q2</i> , <i>IF2022</i> = 3.2	4	114, 044308	07/2013
8	Surface plasmon resonances of protein-conjugated gold nanoparticles on graphitic substrates	3	Có	Applied Physics Letters	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1</i> , <i>IF2022</i> = 4.0	23	103, 163702	10/2013
9	Repulsive interactions of a lipid membrane with graphene in composite materials	4	Có	Journal of Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1</i> , <i>IF2022</i> = 4.4	9	139, 184703	11/2013
10	Near-field heat transfer between gold nanoparticle arrays	3	Có	Journal of Applied Physics	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q2</i> , <i>IF2022</i> = 3.2	51	114, 214306	12/2013
11	Radiative Exchange	2	Có	Journal of Physical Chemistry Letters	ISI - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1</i> ,	4	4, 4196–42	11/2013

	between Graphitic Nanostructures: A Microscopic Perspective				<i>IF2022</i> = 5.7		00	
12	Electric potential profile of a spherical soft particle with a charged core	6	Có	Journal of Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1</i> , <i>IF2022</i> = 4.4	32	139, 244908	12/2013
13	Theoretical model for optical properties of porphyrin	7	Có	Physical Review E	ISI - SCIE <i>IF: Q1</i> , <i>IF2022</i> = 2.4	5	90, 062707	12/2014
14	Casimir interactions in strained graphene systems	2	Có	Physica status solidi RRL	ISI - SCIE <i>IF: Q2</i> , <i>IF2022</i> = 2.8	9	8, 12, 1003-1006	10/2014
15	Transverse Electric Mode for Near-Field Radiative Heat Transfer in Graphene – Metamaterial Systems	3	Không	Advanced Optical Materials	ISI - SCIE <i>IF: Q1</i> , <i>IF2022</i> = 9.0	21	2, 1308	08/2014
16	Cascaded plasmon resonant field enhancement in protein-conjugated gold nanoparticles: Role of protein shell	2	Có	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	ISI - SCIE <i>IF: Q1</i> , <i>IF2022</i> = 8.0		1, 61-64	04/2016
17	Theoretical model for plasmonic photothermal response of gold nanostructures solutions	3	Có	Optics Communications	ISI - SCIE <i>IF: Q2</i> , <i>IF2022</i> = 2.4	18	410, 108-111	10/2017

18	Thermal-Induced Stress of Plasmonic Magnetic Nanocomposites	3	Có	Journal of Physical Society of Japan	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>1.7</i>		86, 084401	07/201 7
19	Near-Infrared Photothermal Response of Plasmonic Gold-Coated Nanoparticles in Tissues	8	Có	Physica Status Solidi A	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>2.0</i>	7	215, 1700564	12/201 7
20	Multilayered Plasmonic Nanostructures for Solar Energy Harvesting	4	Có	Journal of Physical Chemistry C	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 =</i> <i>3.7</i>	19	122, 19801- 19806	08/201 8
21	Dynamic Gradients, Mobile Layers, Tg Shifts, Role of Vitrification Criterion, and Inhomogeneous Decoupling in Free-Standing Polymer Films	2	Có	Macromolecules	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 =</i> <i>5.5</i>	23	51, 6063- 6075	08/201 8
22	Elastically Collective Nonlinear Langevin Equation Theory of Glass-Forming Liquids: Transient Localization, Thermodynamic Mapping, and Cooperativity	2	Có	Journal of Physical Chemistry B	- SCIE <i>IF:</i> <i>Q1, IF2022</i> <i>= 3.3</i>	17	122, 8451- 8461	08/201 8
23	Theory of activated glassy dynamics in randomly pinned fluids	2	Có	Journal of Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 =</i> <i>4.4</i>	12	148, 054502	02/201 8

Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ

24	Theory of the spatial transfer of interfacenucleated changes of dynamical constraints and its consequences in glass-forming films	2	Có	Journal of Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.4</i>	20	150, 044508	01/2019
25	Application of the statistical moment method to melting properties of ternary alloys with FCC structure	3	Có	Journal of Applied Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 3.2</i>	6	125, 215112	06/2019
26	Confinement effects on the solar thermal heating process of TiN nanoparticle solutions	6	Có	Physical Chemistry Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>	9	21, 19915- 19920	08/2019
27	Theoretical Model for the Structural Relaxation Time in Coamorphous Drugs	5	Có	Molecular Pharmaceutics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.9</i>	14	16, 7, 2992- 2998	05/2019
28	Influence of Longer Range Transfer of Vapor Interface Modified Caging Constraints on the Spatially Heterogeneous Dynamics of Glass-Forming Liquids	2	Có	Macromolecules	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 5.5</i>	24	52, 14, 5192- 5206	07/2019

29	Effects of cooling rate on structural relaxation in amorphous drugs: elastically collective nonlinear langevin equation theory and machine learning study	4	Có	RSC Advances	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>3.9</i>	6	9, 40214-40221	12/2019
30	Dual-band isotropic metamaterial absorber based on near-field interaction in the Ku band	9	Không	Current Applied Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>2.4</i>	8	20, 2, 331-336	12/2019
31	Effects of Mid-Infrared Graphene Plasmons on Photothermal Heating	5	Có	Physica Status Solidi - Rapid Research Letters	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>2.8</i>		14, 3, 1900656	12/2019
32	Molecular relaxations in supercooled liquid and glassy states of amorphous gambogic acid: Dielectric spectroscopy, calorimetry, and theoretical approach	6	Có	AIP Advances	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>1.6</i>	6	10, 025128	02/2020
33	Deep Learning for the Inverse Design of Mid-Infrared Graphene Plasmons	7	Có	Crystals	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 =</i> <i>2.7</i>	14	10, 2, 125	02/2020
34	Theoretical and Experimental Study of	4	Có	ACS Omega	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i>	1	5, 19, 11035–11042	05/2020

	Compression Effects on Structural Relaxation of Glass-Forming Liquids				<i>IF2022 = 4.1</i>			
35	Theory of Structural and Secondary Relaxation in Amorphous Drugs under Compression	2	Có	Pharmaceutics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 5.4</i>	3	12, 2, 177	02/2020
36	Structural relaxation time and dynamic shear modulus of glassy graphene	4	Có	Journal of Non-Crystalline Solids	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 3.5</i>	2	538, 15, 120024	03/2020
37	Enhanced solar photothermal effect of PANi fabrics with plasmonic nanostructures	5	Có	RSC Advances	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 3.9</i>	11	10, 28447- 28453	07/2020
38	Applications of Mesoporous Silica-Encapsulated Gold Nanorods Loaded Doxorubicin in Chemophotothermal Therapy	10	Có	ACS Omega	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.1</i>	18	5, 32, 20231- 20237	08/2020
39	Coupling between structural relaxation and diffusion in glass-forming liquids under pressure variation	4	Có	Physical Chemistry Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>	1	22, 24365- 24371	09/2020

40	Determination of Young's Modulus of Active Pharmaceutical Ingredients by Relaxation Dynamics at Elevated Pressures	1	Có	Journal of Physical Chemistry B	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>		124, 46, 10500–10506	11/2020
41	Cooperative nanoparticle self-assembly and photothermal heating in a flexible plasmonic metamaterial	3	Có	RSC Advances	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 3.9</i>	6	10, 41830-41836	11/2020
42	Theory of Spatial Gradients of Relaxation, Vitrification Temperature and Fragility of Glass-Forming Polymer Liquids Near Solid Substrates	2	Có	ACS Macro Letters	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 5.8</i>	25	9, 4, 448–453	03/2020
43	Modification of the statistical moment method for the high-pressure melting curve by the inclusion of thermal vacancies	2	Có	Vacuum	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.0</i>	14	179, 109444	05/2020
44	Efficient analytical approach for high-pressure melting properties of iron	2	Có	Vacuum	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.0</i>	6	185, 110001	12/2020

45	Compression effects on structural relaxation process of amorphous indomethacin	2	Có	Communications in Physics	- ACI		31, 1, 67	01/2021
46	Theory of Pressure-Induced Rejuvenation and Strain Hardening in Metallic Glasses	4	Có	Physical Review Letters	ISI - SCIE <i>IF: Q1, IF2022 = 8.6</i>	25	126, 025502	01/2021
47	Nature of dynamic gradients, glass formation, and collective effects in ultrathin freestanding films	4	Có	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	ISI <i>IF: Q1, IF2022 = 11.1</i>	21	118, 31, e2104398 118	07/2021
48	Impact of High Pressure on Reversible Structural Relaxation of Metallic Glass	3	Không	Physica Status Solidi - Rapid Research Letters	ISI - SCIE <i>IF: Q2, IF2022 = 2.8</i>	8	15, 8, 2100235	05/2021
49	Effects of surface charge and environmental factors on the electrostatic interaction of fiber with virus-like particle: A case of coronavirus	4	Có	AIP Advances	ISI - SCIE <i>IF: Q2, IF2022 = 1.6</i>	7	11, 105008	10/2021
50	Toward a Better Understanding of Activation Volume and Dynamic Decoupling of	4	Có	Macromolecular Theory and Simulations	- SCIE <i>IF: Q3, IF2021 = 1.4</i>		31, 1, 2100035	08/2021

	Glass-Forming Liquids under Compression							
51	Theoretical model for the high-pressure melting process of MgO with the B1 structure	2	Có	Vacuum	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.0</i>	3	189, 110231	04/202 1
52	Estimating glass transition temperature and related dynamics of molecular glass formers combining artificial neural networks and disordered systems theory	4	Không	Journal of Non-Crystalline Solids: X	Scopus - Scopus	1	15, 100106	06/202 2
53	Tailoring Drug Mobility by Photothermal Heating of Graphene Plasmons	5	Có	Physica Status Solidi - Rapid Research Letters	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 2.8</i>	1	16, 4, 2100496	01/202 2
54	Confinement Effects on the Spatially Inhomogeneous Dynamics in Metallic Glass Films	1	Có	Journal of Physical Chemistry B	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>		126, 7, 1609– 1614	02/202 2
55	A comparative study of receptor interactions between SARS-CoV and SARS-CoV-2 from molecular modeling	6	Không	Journal of Molecular Modeling	- SCIE <i>IF: Q3,</i> <i>IF2022 = 2.2</i>	2	28, 305	09/202 2

56	Approaching Polymer Dynamics Combining Artificial Neural Networks and Elastically Collective Nonlinear Langevin Equation	5	Không	Polymers	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 5.0</i>		14, 8, 1573	04/2022
57	Screening and collective effects in randomly pinned fluids: A new theoretical framework	1	Có	Journal of Physics Condensed Matter	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2021 = 2.7</i>	2	34, 435101	08/2022
58	Theoretical insights into non-Arrhenius behaviors of thermal vacancies in anharmonic crystals	2	Có	Physical Chemistry Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>	1	24, 4910-4915	02/2022
59	Theoretical predictions of melting behaviors of hcp iron up to 4000 GPa	5	Không	Physical Review B	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.7</i>	7	106, 094103	09/2022
60	A highly stable humidity sensor based on a new Bi2O3/CNT hybrid nanostructure	9	Không	Sensors and Actuators A: Physical	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.6</i>	1	351, 114141	12/2022
61	Optimizing Design of Broadband Solar Metamaterial Absorbers Based on Titanium	5	Có	Optical Materials Express	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 2.8</i>	5	13, 10, 2787-2797	09/2022

	Nitride Nanoring							
62	Photo-to-heat conversion of broadband metamaterial absorbers based on TiN nanoparticles under laser and solar illumination	5	Có	Materials Today Communications	ISI - SCIE <i>IF: Q2,</i> <i>IF2022 = 3.8</i>	1	35, 105794	03/2023
63	Signature of collective elastic glass physics in surface-induced long-range tails in dynamical gradients	4	Có	Nature Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 19.6</i>	9	19, 800–806	03/2023
64	Optimization of TiN-based ultra-flexible materials for photothermal and solar harvesting applications	6	Không	Journal of Physics: Conference Series	Scopus - Scopus		2485, 012003	01/2023
65	Toward better understanding of the high-pressure structural transformation in beryllium by the statistical moment method	2	Không	Physical Chemistry Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.3</i>		25, 9073-9082	03/2023
66	Reconstructing the phase diagram of iron in the terapascal region via the statistical moment method	2	Không	Physical Review B	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.7</i>	1	108, 134111	10/2023

67	Humidity suppression in Bi ₂ O ₃ /SWCNT nanohybrid structures for room temperature acetone detection	11	Không	Ceramics International	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 5.2</i>	4	49, 11A, 16944-16950	02/2023
68	Effect of the nature of the solid substrate on spatially heterogeneous activated dynamics in glass forming supported films	2	Có	Journal of Chemical Physics	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 4.4</i>		160, 074902	02/2024
69	Comparing receptor binding properties of SARS-CoV-2 and of SARS-CoV virus by using unsupervised machine learning models	8	Không	Communications in Physics	- ACI		34, 2, 99-114	06/2024
70	Effects of cooperative diffusion on rheological and mechanical behavior of bcc Fe: A combined approach using elastically collective nonlinear Langevin equation theory and statistical moment method	2	Không	Physical Review B	ISI - SCIE <i>IF: Q1,</i> <i>IF2022 = 3.7</i>		109, 054112	02/2024

- 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: 32 ([24] [25] [26] [27] [28] [29] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [46] [47] [49] [51] [53] [54] [57] [58] [61] [62] [63] [68])

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 kỹ 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:

T	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
Không có						

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): Năm học 2010-2011 / 95 giờ, năm học 2011-2012 / 50 giờ

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): Năm học 2010-2011 / 190 giờ, năm học 2011-2012 / 100 giờ

- 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.

Hà Nội, ngày 29 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)


Phan Đức Anh