

-----o0o-----

**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 lí; Chuyên ngành: Vật lí lí thuyết

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **Ngô Ngọc Hoa**

2. Ngày tháng năm sinh: 20/9/1979; Nam ; Nữ ;

Quốc tịch: Việt Nam; Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: Thái Hòa, Thái Thụy, Thái Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số nhà 8, ngõ 320, tổ 7, đường Xuân Phương, phường Xuân Phương, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Khoa Vật lí, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại di động: 0981.502.768; E-mail: Hoa.nn@hnue.edu.vn.

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

Từ năm 2005 đến nay, Giảng viên Khoa Vật lí, trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

Từ năm 2010 đến năm 2013, Nghiên cứu sinh, Trường Đại học Paris Est Créteil.

Chức vụ: từ tháng 12 năm 2016 đến nay: Phó trưởng Bộ môn Vật lí Đại cương, Khoa Vật lí;

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Bộ môn.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội.

Địa chỉ cơ quan: 136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 024-37547823 - Fax: 024-37547971 – Website: Hnue.edu.vn

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. Học vị:

- Được cấp bằng Đại học ngày 20 tháng 7 năm 2001, ngành: Sư phạm Vật lí, chuyên ngành: Vật lí chất rắn.

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

- Được cấp bằng ThS ngày 25 tháng 02 năm 2005 ngành: Vật lí, chuyên ngành: Vật lí chất rắn.

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

- Được cấp bằng TS ngày 04 tháng 3 năm 2014, ngành: Vật lí, chuyên ngành: Vật lí.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Paris Est Créteil, Cộng Hòa Pháp.

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

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

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lí.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu phổ hấp thụ của hơi nước trong vùng hồng ngoại nhằm ứng dụng trong hoạt động viễn thám khí quyển Trái đất.

- Nghiên cứu phổ hấp thụ của CO₂, CO trong vùng hồng ngoại nhằm ứng dụng trong hoạt động viễn thám khí quyển Trái đất.

- Mô phỏng động lực học phân tử cho một số hệ phân tử khí khác nhau: CO₂-N₂, O₂, H₂O-N₂, O₂.

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) 05 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS.

- Đã hoàn thành 02 đề tài NCKH cấp Cơ sở, 01 đề tài NCKH cấp Bộ;
 - Đã công bố 23 bài báo KH, trong đó 17 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất

5 công trình Khoa học tiêu biểu					
TT	Tên bài báo	Tác giả	Tên tạp chí, tập, số, trang, loại tạp chí, chỉ số IF	Năm	Số trích dẫn
1	An isolated line-shape model to go beyond the Voigt profile in spectroscopic databases and radiative transfer codes	NH Ngo , D Lisak, H Tran, JM Hartmann	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 129, 89-100, ISI, IF = 2,707	2013	160
2	Recommended isolated-line profile for representing high-resolution spectroscopic transitions (IUPAC Technical Report)	J. Tennyson, P.F. Bernath, A. Campargue, A. G. Csaszar, L. Daumont, R.R. Gamache, J.T. Hodges, D. Lisak, O. V. Naumenko, L. S. Rothman, H. Tran, N. F. Zobov, J. Buldyreva, C. D. Boone, M. D. De Vizia, L. Gianfrani, J.-M. Hartmann, R. McPheat, J. Murray,	Pure and Applied Chemistry 86 (12), 1931-1943, ISI, IF = 5,294	2014	136

		N.H. Ngo, O. L. Polyansky, D. Weidmann			
3	A strategy to complete databases with parameters of refined line shapes and its test for CO in He, Ar and Kr	NH Ngo, JM Hartmann	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 203, 334-340, ISI, IF = 2,707	5	2017
4	Spectral shapes of rovibrational lines of CO broadened by He, Ar, Kr and SF6: A test case of the Hartmann-Tran profile	NH Ngo, H Lin, JT Hodges, H Tran	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 203, 325-333, ISI, IF = 2,707	4	2017
5	Precise predictions of H2O line shapes over a wide pressure range using simulations corrected by a single measurement	NH Ngo, HT Nguyen, H Tran	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 207, 16-22, ISI, IF = 2,707	3	2018

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

1. Danh hiệu thi đua:

Năm	Danh hiệu thi đua	Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định
2010	CSTD Cơ sở	Quyết định số 2424/QĐ-ĐHSPHN-CTCT, ngày 9/8/2010 của Trường ĐHSP Hà Nội
2017	CSTD Cơ sở	Quyết định số 5906/QĐ-ĐHSPHN, ngày 21/7/2017 của Trường ĐHSP Hà Nội
2018	CSTD Cơ sở	Quyết định số 6199/QĐ-ĐHSPHN, ngày 15/8/2018 của Trường ĐHSP Hà Nội

2. Hình thức khen thưởng:

Năm	Hình thức khen thưởng	Số, ngày, tháng, năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định
2008	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Quyết định số 8356/QĐ/BGD&ĐT, ngày 15/12/2008
2016	Giấy khen của Hiệu trưởng trường ĐHSP Hà Nội	Số 6586/TĐ-KT, Trường ĐHSP Hà Nội, ngày 29/9/2016
2017	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Quyết định số 5014/QĐ/BGD&ĐT, ngày 30/11/2017.
2018	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Quyết định số 4902/QĐ/BGD&ĐT, ngày 12/11/2018.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không có.

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

Tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn đối với giảng viên tại cơ sở đào tạo được quy định tại thông tư số 06/2011/TTLT-BNV-BGDĐT ngày 06/06/2011.

Nhiệm vụ: hoàn thành các nhiệm vụ giảng dạy, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ, nhiệm vụ tham gia công tác quản lí, công tác đoàn thể và các hoạt động khác, nhiệm vụ học tập, bồi dưỡng nâng cao trình độ của giảng viên theo quy định tại thông tư số 06/2011/TTLTBNV-BGDĐT ngày 06/06/2011.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số: 13 năm.

(Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ)

(Căn cứ chế độ làm việc đối với giảng viên theo quy định hiện hành)

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2013-2014	0	0	0	0	285	0	
2	2014-2015	0	0	0	1	280	0	
3	2015-2016	0	0	1	1	320	0	
3 năm học cuối								
4	2016-2017	0	0	1	2	360	0	
5	2017-2018	0	0	3	2	380	0	
6	2018-2019	0	1 Đang HD	0	2	380	0	

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Pháp, tiếng Anh.

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ nămđến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: CH Pháp năm 2013.

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: Giáo viên song ngữ Pháp-Việt, do tổ chức Francophonie cấp chứng chỉ.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Phạm Thị Tươi		x	x		10/2015-6/2016	Đại học Sư Phạm Hà Nội	2016, 4319-QĐ/ĐHSPHN
2	Nguyễn Thị Thúy		x	x		7/2017-9/2017	University of Science and Technology of Hanoi	Hướng dẫn thạc sĩ M1
3	Bùi Văn Toàn		x	x		12/2017-9/2018	Đại học Sư Phạm Hà Nội	2018, 10017-QĐ/ĐHSPHN
4	Tạ Tuyết Nguyên		x	x		12/2017-9/2018	Đại học Sư Phạm Hà Nội	2018, 10017-QĐ/ĐHSPHN
5	Phạm Huy Tùng		x	x		12/2017-9/2018	Đại học Sư Phạm Hà Nội	2018, 10017-QĐ/ĐHSPHN

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS.

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

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)
1	Nghiên cứu phổ hấp thụ trong vùng hồng ngoại của CO ₂ và H ₂ O phục vụ đánh giá ô nhiễm khí quyển Trái Đất	CN	B2016-SPH-21 Bộ GD&ĐT	2016-2017	20/8/2018
2	Nghiên cứu các tâm huỳnh quang Tb ³⁺ trong mạng nền ZnO	CN	Trường ĐHSP Hà Nội, SPHN-10-470	2010-2011	27/7/2012
3	Triển khai một số bài thí nghiệm cho học sinh phổ thông chuyên Vật lí.	CN	Trường ĐHSP Hà Nội, SPHN-08-189	2008-2009	15/12/2009

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, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS).

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tạp/số	Trang	Năm công bố
SAU KHI BẢO VỆ LUẬN ÁN TIẾN SĨ								
1	New measurement of carbon dioxide absorption in the 1.6 μ m region	6	International Conference on Photonics and Application, ICPA 2018, accepted					2019
2	Model Keilson-Storer and the spectroscopic parameters in the near infrared of pure water vapor	3	International Conference on Photonics and Application, ICPA 2018, accepted					2019
3	Prediction of line shapes parameters and their temperature dependences for CO ₂ -N ₂ using molecular dynamics simulations	3		The Journal of chemical physics IF=2.843	0	149	224301	2018
4	Precise predictions of H ₂ O line shapes over a wide pressure range	3		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative	3	207	16-22	2018

	using simulations corrected by a single measurement			Transfer IF=2,707				
5	A strategy to complete databases with parameters of refined line shapes and its test for CO in He, Ar and Kr	2		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707	5	203	234-240	2017
6	Spectral shapes of ro-vibrational lines of CO broadened by He, Ar, Kr, and SF6: A test case of the Hartmann-Tran profile	4		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707	4	203	325-333	2017
7	Determination of Carbon dioxide concentration in the atmosphere from absorption spectra	3	journal of science of HNUE			62,	135-141	2017
8	Xác định tỉ phần của các pha trong mẫu bột nano TiO ₂ bằng phân tích giản đồ nhiễu xạ tia X	2	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017				535-538	2017

9	Infrared light on molecule-molecule and molecule-surface collisions	11		Physical Review A, IF =2,909	3	92,	012707	2015
10	Self-broadening and -shifting of very intense lines of the $1\leftarrow 0$ band of $C^{12}O^6$	6		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707	12	149	285-290	2014
11	Self-broadening of $^{16}O^{12}C^{16}O$ ν_3 band lines	5		Journal of Molecular Spectroscopy IF=1,834	5	306	33-36	2014
12	Recommended isolated line profile for representing high resolution spectroscopic transitions	22		Pure and Applied Chemistry, IF = 5,294	136	86	1931-1943	2014
TRƯỚC KHI BẢO VỆ LUẬN ÁN TS								
13	Efficient computations of some speed-dependent isolated line profiles	3		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707	110	129	199-203	2013
14	An isolated line-	4		Journal of	160	129	89-100	2013

	shape model to go beyond the Voigt profile in spectroscopic databases and radiative transfer codes			Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707				
15	Infrared absorption by molecular gases as a probe of nanoporous silica xerogel and molecule-surface collisions. I. Low pressure results	8		Physical Review A IF =2,909	32	88	042506	2013
16	Velocity effects on the shape of pure H ₂ O isolated lines : Complementary tests of the partially correlated speed-dependent Keilson-Storer model.	11		The Journal of chemical physics IF=2.843	53	138	034302	2013
17	Ab initio calculations of the spectral shapes of CO ₂ isolated lines including non-Voigt effects and comparisons with experiments	15		Physical Review A IF =2,909	50	87	013403	2012
18	Influence of	5		The Journal	21	137	064302	2012

	velocity effects on the shape of N ₂ (and air) broadened H ₂ O lines with classical molecular dynamics simulations.			of chemical physics IF=2.843				
19	A pure H ₂ O isolated line-shape model based on classical molecular dynamic simulations of velocity changes and semi-classical calculations of speed-dependent collisional parameters	3		The Journal of chemical physics IF=2.843	36	136	154310	2012
20	Pressure effects on water vapour lines: beyond the Voigt profile	4		Philosophical Transactions of the Royal Society A, IF=3.093	20	370	2495-2508	2012
21	Intensities and shapes of H ₂ O lines in the near-infrared by tunable diode laser	7		Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer IF=2,707	19	113	870-877	2012
22	Synthesis and	3	journal of			54	62-68	2009

	optical properties of ZnO, ZnO:Tb ³⁺ powders by forced hydrolysis method		science of HNUE					
23	Chế tạo và nghiên cứu một số tính chất quang của vật liệu ZnO:Tb ³⁺	4	Kỷ hiệu Hội nghị Vật lý chất rắn toàn quốc lần thứ 5,				544-546	2008

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cấp bằng TS: 08.

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	Số tác giả
1				
...				

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1				
...				

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS:
- Giờ chuẩn giảng dạy:

- Công trình khoa học đã công bố:
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS,ThS:

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 2 tháng 7 năm 2019

Người đăng ký



Ngô Ngọc Hoa

D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC

- Về những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai.

Những nội dung thông tin ứng viên Ngô Ngọc Hoa đã khai ở trên là chính xác.

- Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

Đ/C Ngô Ngọc Hoa là giảng viên tại Khoa Vật lý - ĐHQG Hà Nội từ năm 2005 - 2010 và 2013 - Nay. Quá trình công tác Đ/C Hoa hoàn thành tốt các nhiệm vụ đào tạo và NCKH.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Hà Nội, ngày 4. tháng ...7.. năm 2019

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)



HIỆU TRƯỞNG

GS.TS. Nguyễn Văn Minh