

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SU

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: Cơ khí – Động lực; Chuyên ngành: Cơ – Điện tử

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Lê Ngọc Bích

2. Ngày tháng năm sinh: 17/04/1981; 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 Long Bình, Huyện Gò Công Tây, Tỉnh Tiền Giang.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Ấp Quới An, Xã Long Bình, Huyện Gò Công Tây, Tỉnh Tiền Giang.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Phòng A1.405, Trường Đại học Quốc tế, Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Điện thoại nhà riêng:; 090.3096857; E-mail: lnbich@hcmiu.edu.vn

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

Từ tháng 09, năm 2004 đến tháng 8, năm 2010: Giảng viên tại Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM,

Từ tháng 10, năm 2010 đến tháng 09, năm 2014: Giảng viên tại Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM,

Từ tháng 10, năm 2014 đến tháng 08, năm 2016: Giảng viên tại Trường Đại học Quốc tế Miền Đông, Bình Dương,

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Từ tháng 09, năm 2016 đến tháng 08, năm 2017: Trưởng phòng chuyển giao, Công ty
TNHH II-VI Việt Nam, Bình Dương,

Từ tháng 01, năm 2018 đến tháng 05, năm 2020: Giảng viên tại Trường Đại học Quốc tế
Miền Đông, Bình Dương,

Từ tháng 06, năm 2020 đến tháng 07, năm 2021: Phó Trưởng Phòng Nghiên cứu Khoa học
và Sáng tạo kiêm Giảng viên tại Trường Đại học Quốc tế Miền Đông, Bình Dương,

Từ tháng 08, năm 2021 đến nay: Giảng viên tại Trường Đại học Quốc tế – ĐHQG TP.HCM.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng Phòng Nghiên cứu
Khoa học và Sáng tạo.

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc Gia TP.HCM.

Địa chỉ cơ quan: Phòng A1.405, Trường Đại học Quốc tế, Khu phố 6, Phường Linh Trung,
TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Điện thoại cơ quan (028) 37244270 ext. 3225; Fax: (028) 3724427

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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 ngày 20 tháng 04 năm 2004; số văn bằng: 23CK99; ngành: Cơ Khí,
chuyên ngành: Cơ điện tử; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa
TP. Hồ Chí Minh – ĐHQG TP.HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 31 tháng 05 năm 2007; số văn bằng: M941Y202; ngành: Cơ Khí,
chuyên ngành: Cơ điện tử (Mechatronic Engineering); Nơi cấp bằng ThS (trường, nước):
Trường Đại học Khoa học Kỹ thuật Nam Đài, Đài Loan.

- Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 05 năm 2010; số văn bằng: A1670667B; ngành: Cơ Khí,
chuyên ngành: Cơ Điện Tử; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Kỹ
thuật Nam Đài, Đài Loan.

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: Đại học Quốc tế -
Đại học Quốc Gia Thành phố Hồ Chí Minh.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ
khí – Động lực.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Hướng nghiên cứu 1: Phát triển thiết bị Cơ điện tử phục vụ tự động hóa sản xuất và chăm sóc sức khỏe,

Hướng nghiên cứu 2: Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong tự động hóa sản xuất, giáo dục và chăm sóc sức khỏe.

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) **3** HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng **2** cấp Cơ sở;
- Đã công bố (số lượng) **51** bài báo khoa học, trong đó **15** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) **1** quyền tác giả;
- Số lượng sách đã xuất bản **2** (sách tham khảo), trong đó **2** thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: Không có.

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

TT	Danh hiệu khen thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm
1	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2021-2022	Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM	QĐ 406/QĐ-ĐHQT ngày 22/07/2022
2	Lao động tiên tiến năm học 2022-2023	Trường Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM	QĐ 577/QĐ-ĐHQT ngày 07/8/2023
3	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2021-2022 đến năm học 2022-2023	Bộ Giáo Dục và Đào Tạo	QĐ 3995/QĐ-BGDĐT ngày 03/11/2023
4	Giải 3 Giải thưởng sáng tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023	Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh	3528/QĐ-UBND, ngày 22 tháng 08 năm 2023
5	Giải 3 Hội thi sáng tạo kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh lần thứ 27 năm 2023	Liên hiệp các hội khoa học kỹ thuật Việt Nam, Thành hội Thành phố Hồ Chí Minh	28/QĐ-LHH ngày 27 tháng 06 năm 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): 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: Hoàn thành tốt các nhiệm vụ của nhà giáo.

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: 12 năm 06 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):

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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	SĐH	
1	2011-2012	0	0	2	13	441	0	441/938,5/280
2	2012-2013	0	0	1	7	357	0	357/811,5/269,5
3	2013-2014	0	0	2	33	432	57	489/936,5/238
4	2018-2019	0	0	0	6	232	0	232/765/270
5	2019-2020	0	0	0	3	170	0	170/490/270
6	2020-2021	0	0	0	2	125	0	125/350/81
03 năm học cuối								
7	2021-2022	0	0	0	40	328	9	328,5/810,91/270
8	2022-2023	0	0	0	70	537	0	537/1242,46/270
9	2023-2024	0	0	0	57	410	25	410/1226,47/270

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; tại nước: Đài Loan năm 2010

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): Trường ĐH Quốc tế Miền Đông, Trường ĐH Quốc tế - ĐHQG TP.HCM.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Chứng chỉ ngoại ngữ trình độ C, TOEFL 570 (năm 2004)

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Hoàng Vũ		✓	✓		2012-2014	ĐH Bách Khoa TP.HCM	Ngày 06 tháng 11 năm 2014
2	Nguyễn Vũ Thanh Hoài		✓	✓		2011-2013	ĐH Bách Khoa TP.HCM	Ngày 21 tháng 04 năm 2014
3	Phạm Văn Trung		✓	✓		2012-2014	ĐH Công Nghệ TP.HCM	Ngày 26 tháng 06 năm 2014

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

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận TS						
1							
II	Sau khi được công nhận TS						
1	Ứng Dụng Vi Xử Lý Và Vi Điều Khiển	Tham khảo	NXB Bách Khoa Hà Nội, 2016, ISBN: 978-604-93-6779-1	2	Chủ biên	109-411	
2	Mạng truyền thông công nghiệp SCADA: Lý thuyết-thực hành	Tham khảo	NXB Thanh Niên, 2019, ISBN: 9786049830464	2	Chủ biên	101-444	

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS				
1					
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy tập khớp gối.	Chủ nhiệm	CS2012-ĐTVT-01, cấp cơ sở	04/2012 - 11/2012	28 tháng 01 năm 2013/Đạt
2	Thiết kế chế tạo thiết bị thu thập dữ liệu và đánh giá mức độ phục hồi chức năng cho bệnh nhân bị hạn chế khả năng vận động sau đột quy khi sử dụng liệu pháp phục hồi chức năng cố định tay lành (CIMT)	Chủ nhiệm	T2021-03-BME, cấp cơ sở	04/2022-04/2023	14 tháng 04 năm 2023/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 kỹ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							
Bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế								
1	An Experimental and Numerical Investigation into the Effects of Diffuser Valves in Polymethylmethacrylate (Pmma) Peristaltic Micropumps https://doi.org/10.1016/j.sna.2008.07.002	3	Không	Sensors and Actuators A: Physical, ISSN: 1873-3069	SCIE Q1, IF: 4.6 (Impact factor năm 2023); H-index: 175	15	148(1), 149-157	2008

2	Equivalent Electrical Network for Performance Characterization of Piezoelectric Peristaltic Micropump https://doi.org/10.1007/s10404-008-0380-7	2	Không	Microfluidics and Nanofluidics, ISSN: 1613-4982	SCIE Q2, IF: 2.84 (Impact factor năm 2023), H-index: 100	21	7, 237–248	2008
3	Coupling Coefficient Determination Based on Simulation and Experiment for ST-Cut Quartz Saw Delay-Line Response https://doi.org/10.1007/s00542-007-0433-y	2	Không	Microsystem Technologies, ISSN: 0946-7076	SCIE Q3, IF: 2.37 (Impact factor năm 2023); H-index: 74	8	14, 615–622	2008
4	Inertial Effects on Flow Rate Spectrum of Diffuser Micropumps https://doi.org/10.1007/s10544-008-9179-2	2	Không	Biomedical Microdevices, ISSN: 1387-2176	SCIE Q2, IF: 2.9 (Impact factor năm 2023); H-index: 102	13	10, 681–692	2008
5	An Experimental and Numerical Investigation into the Effects of The PZT Actuator Shape in Polymethylmethacrylate (Pmma) Peristaltic Micropumps https://doi.org/10.1007/s00542-008-0761-6	3	Không	Microsystem Technologies, ISSN: 09467076	SCIE Q3, IF: 2.37 (Impact factor năm 2023); H-index: 74	8	15, 565–571	2009
6	Investigation of Hydrophilic Modification for Bubble-Free Operation in Microfluidic Systems and Micropump Applications https://doi.org/10.1088/2043-6254/1/1/015006	2	Có	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, ISSN: 20436262	ESCI Q2, IF: 1.6 (Impact factor năm 2023); H-index: 62	3	1, 015006	2010
Báo cáo khoa học đăng trong Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế								
7	ST-Cut Quartz Saw Delay-line Response Simulation	4	Có	2006 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, 9-10 November 2006			99-100	2006
8	Inertance Affects to Diffuser Micropumps Flow Rate Spectrum	2	Có	2007 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan			299-300	2007

				Taiwan, 9-10 November 2007				
9	Diffuser Valves Effects on Plastic Peristaltic Micropumps	2	Không	2007 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, 9-10 November 2007			301-3002	2007
10	Investigation on The Frequency Shift of Actuator-Membrance displacement and Flowrate	2	Có	2007 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, 9-10 November 2007			303-304	2007
11	Piezoelectric Peristaltic Micropump Characterization using SPICE Modelling with Lumped-Element	2	Không	2008 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, November 7, 2008			320-321	2008
12	Effects of the PZT Actuator Shape in Polymethylmethacrylate (PMMA) Peristaltic Micropump: Experimental and Numerical Investigation	2	Không	2008 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, November 7, 2008			322-323	2008
13	Diffuser Polymethylmethacrylate (PMMA) Peristaltic Micropump: Optimum Design and Investigation	2	Không	2008 International Symposium on Nano Science and Technology Tainan Taiwan, November 7, 2008			324-325	2008
14	Inertance Effects to Diffuser Micropumps Flow Rate Spectrum https://doi.org/10.1115/MNHT2008-52047	4	Có	Proceedings of the ASME 2008 Micro/Nanoscale Heat Transfer International Conference January 6-9, 2008, Tainan, Taiwan, ISBN: 0-7918-4292-4	ASME		1-10	2008
15	Optimum Design and Investigation on Diffuser Polymethylmethacrylate (PMMA) Peristaltic Micropumps https://doi.org/10.1109/ROBOT.2009.5152267	4	Không	2009 IEEE International Conference on Robotics and Automation, Kobe, Japan, ISSN: 1050-4729	IEEE, SCOPUS indexed		3013-3018	2009

II Sau khi được công nhận TS								
Bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế								
16	Study on Mechanical Adaptive Design, Construction and Control of Knee Continuous Passive Motion Machine https://doi.org/10.12720/joace.1.3.227-231	4	Có	Journal of Automation and Control Engineering, ISSN: 2301-3702 (Print)	Indexed by: Google Scholar, Crossref, EBSCO		1(3), 227-231	2013
17	Combined Mueller Matrix Imaging and Artificial Intelligence Classification Framework for Hepatitis B Detection https://doi.org/10.1117/1.jbo.27.7.075002	8	Không	Journal of Biomedical Optics, ISSN: 10833668	SCIE Q1, IF: 3,17 (Impact factor năm 2023), H-index: 160	5	27(7), 075002	2022
18	Design and Implementation of a Low Cost Optical Based Paint Viscosity Control Device https://doi.org/10.15625/2525-2518/16506	4	Có	Vietnam Journal of Science and Technology, ISSN: 25252518	SCOPUS Q4, IF: 0,29 (Impact factor năm 2023), H-index: 6	1	60(6), 1179-1190	2022
19	Application of Computer Vision in T-Shirt Dimensions Measurement https://doi.org/10.4108/eetinis.v9i31.707	5	Có	EAI Endorsed Transactions on Industrial Networks and Intelligent Systems, ISSN: 24100218	SCOPUS Q2, IF: 0,45 (Impact factor năm 2023), H-index: 13		9(31), e1	2022
20	Classification of Tomato Fruit Using Yolov5 and Convolutional Neural Network Models https://doi.org/10.3390/plants12040790	6	Không	Plants, ISSN: 22237747	SCIE Q1, IF: 4,658 (Impact factor năm 2023), H-index: 92	15	12(4) 790	2023
21	LLMs Performance on Vietnamese High School Biology Examination https://doi.org/10.5815/ijmecs.2023.06.02	2	Có	International Journal of Modern Education and Computer Science (IJMECS), ISSN: 20750161	SCOPUS Q3, IF: 2,82 (Impact factor năm 2023), H-index: 16	5	15(6), 14-30	2023
22	Development of a 3D-Printed Negative Pressure Cutter for Precise Apical Resection in Neonatal Mouse Hearts https://doi.org/10.15419/bmrat.v1i1i5.886	6	Có	Biomedical Research and Therapy, ISSN: 21984093	ESCI Q3, IF: 0,8 (Impact factor năm 2023), H-index: 1		11(5), 6402-6420	2024

23	AI-powered Predictive Model for Stroke and Diabete diagnostic https://doi.org/10.5815/ijisa.2024.01.03	5	Có	International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), ISSN: 2074-9058 (Online)	Indexed by Google Scholar, CrossRef,... IF: 2,8, (Impact factor năm 2023), H-index: 26		16(1), 24-40	2024
24	Characterization of polarization properties of colorectal cancer using decomposition Mueller matrix method. https://doi.org/10.1016/j.optcom.2024.130789	7	Không	Optics Communications, ISSN: 0030-4018	SCIE Q2, IF: 2,4 (Impact factor năm 2023), H-index: 151		570(2024), 130789	2024
Bài báo tạp chí trong nước								
25	Đánh Giá Các Hệ Thống Nhận Dạng Giọng Nói Tiếng Việt (Vais, Viettel, Zalo, Fpt và Google) Trong Bản Tin http://dx.doi.org/10.54644/jte.63.2021.46	5	Không	Tạp chí khoa học giáo dục kỹ thuật, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh, ISSN: 2615 - 9740		1	63, 28-36	2021
26	Breast Cancer Diagnosis Based on Detecting Lymph Node Metastases Using Deep Learning https://doi.org/https://doi.org/10.32508/stdj.v25i2.3894	5	Không	Science and Technology Development Journal, ISSN: 1859-0128			25(2), 2381-2389	2022
27	Evaluation of Chatgpt in Solving the Illustration Exams of the 2023 Vietnamese National High School Graduation Exam https://doi.org/10.54644/jte.2024.1365	4	Có	Tạp chí khoa học giáo dục kỹ thuật, Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh, ISSN: 2615 - 9740			19(2), 1-11	2024
Báo cáo khoa học đăng trong Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế								
28	Study on Mechanical Structure Design for Innovative Multi-function Assistive Mobile Robot https://doi.org/10.1007/978-3-319-27247-4_54	4	Không	AETA 2015: Recent Advances in Electrical Engineering and Related Sciences , Lecture Notes in Electrical Engineering, ISBN: 978-3-319-27247-4,	Springer, Cham, SCOPUS indexed	3	Volume 371, 645-654	2015

29	AI and IoT-powered Smart University Campus: Design of Autonomous Waste Management https://doi.org/10.1109/ISEE51682.2021.9418672	3	Không	2021 International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEE), ISBN:978-1-6654-1487-6	IEEE, SCOPUS indexed	4	139-144	2021
30	Design of Text and Voice Machine Translation Tool for Presentations https://doi.org/10.1007/978-981-16-1685-3_11	4	Không	Recent Challenges in Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2021. Communications in Computer and Information Science, ISBN: 978-981-16-1685-3	Springer, Singapore, SCOPUS indexed		Volume 1371, 122–133	2021
31	AI-powered MOOCs: Video Lecture Generation https://doi.org/10.1145/3459212.3459227	3	Không	IVSP '21: Proceedings of the 2021 3rd International Conference on Image, Video and Signal Processing, ISBN:978-1-4503-8891-7	Association for computing Machinery New York NY United States	3	95–102	2021
32	Design of Online Learning Platform with Vietnamese Virtual Assitant https://doi.org/10.1145/3460179.3460188	5	Không	ICIIT '21: Proceedings of the 2021 6th International Conference on Intelligent Information Technology, ISBN: 978-1-4503-894-8	Association for computing Machinery New York NY, United States		51–57	2021
33	Evaluation of Vietnamese Speech Recognition Platforms http://dx.doi.org/10.1145/3453800.3453826	4	Không	ICIIT '21: Proceedings of the 2021 6th International Conference on Intelligent Information Technology, ISBN: 978-1-4503-8894-8	Association for Computing Machinery New York NY, United States	2	141–146	2021
34	An Intelligent Mechanism for Automated Storage and Retrieval Systems in Smart Warehouse Model https://doi.org/10.1007/978-3-031-20601-6_61	11	Có	Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics 2022. AISI 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, ISBN: 978-3-031-20601-6,	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 152, 743–752	2022

35	Implementation of a Multi-Disciplinary Smart Warehouse Project with Applications https://doi.org/10.1007/978-981-19-4676-9_34	8	Có	Emerging Technologies in Data Mining and Information Security. Advances in Intelligent Systems and Computing, ISBN: 978-981-19-4676-9	Springer, Singapore, SCOPUS indexed		Volume 1348, 403–411	2022
36	Multilayer Communication-Based Controller Design for Smart Warehouse Testbed https://doi.org/10.1007/978-981-19-4676-9_29	9	Có	Emerging Technologies in Data Mining and Information Security. Advances in Intelligent Systems and Computing, ISBN: 978-981-19-4676-9	Springer, Singapore, SCOPUS indexed		Volume 1348, 345–353	2022
37	Design and Implementation of a Miniature Model of Smart Warehouse System https://doi.org/10.1007/978-3-030-99666-6_130	11	Có	Proceedings of the International Conference on Advanced Mechanical Engineering, Automation, and Sustainable Development 2021 (AMAS2021). AMAS 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISBN: 978-3-030-99666-6	Springer, Cham, SCOPUS indexed	1	888–894	2022
38	Reinforcement Learning for Developing an Intelligent Warehouse Environment https://doi.org/10.1007/978-3-031-03918-8_2	9	Có	The 8th International Conference on Advanced Machine Learning and Applications (AMLTA2022). AMLTA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, ISBN:978-3-031-03918-8	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 113, 11–20	2022
39	AI Powered Tomato Leaf Disease Detection and Diagnostic https://doi.org/10.1007/978-3-030-97610-1_50	4	Có	Artificial Intelligence in Data and Big Data Processing. ICABDE 2021. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies,	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 124, 627–640	2022

				ISBN:978-3-030-97610-1				
40	Artificial Intelligence Based Solutions to Smart Warehouse Development: A Conceptual Framework https://doi.org/10.1007/978-3-031-03918-8_11	8	Không	The 8th International Conference on Advanced Machine Learning and Technologies and Applications (AMLTA2022). AMLTA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, ISBN:978-3-031-03918-8	Springer, Cham, SCOPUS indexed	1	Volume 113, 115-124	2022
41	An Intelligent Algorithmic Approach for Data Collection in a Smart Warehouse Testbed https://doi.org/10.1007/978-3-031-03918-8_46	9	Có	The 8th International Conference on Advanced Machine Learning and Technologies and Applications (AMLTA2022). AMLTA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, ISBN:978-3-031-03918-8	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 113, 557-566	2022
42	Apply A* Algorithm to Optimize the Time and Energy of Picking/Returning Goods in Smart Factory	9	Có	International Symposium on Precision Machining and Advanced Technologies (ISPMAT 2022), ISBN: 978-604-920-164-6			178-188	2022
43	Application of Adaptive Fuzzy Algorithm in Optimizing Speed and Vibration for a Biaxial Motion AGV System	9	Có	The 2nd International Conference on Advanced Technology & Sustainable Development (ICATSD 2022), ISBN: 978-604-920-164-6			169-177	2022
44	Design and Implementation of an Assistive Device in Data Collection and Rehabilitation Assessment	4	Có	9 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in	Springer Cham, SCOPUS indexed		Volume 95, 33-48	2023

	for Patients with Limited Mobility after Stroke When Applying Constrained Induced Movement Therapy https://doi.org/10.1007/978-3-031-44630-6_3			Vietnam, BME 2022. IFMBE Proceedings, ISBN: 978-3-031-44630-6				
45	Investigation on the Development and Commercialization of Thermal Therapy Mat http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-44630-6_62	5	Có	9 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, BME 2022. IFMBE Proceedings, ISBN: 978-3-031-44630-6	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 95, 749-764	2023
46	Classification of Breast Cancer Images in Mice Utilizing Mueller Matrix Transformation https://doi.org/10.1007/978-3-031-44630-6_59	7	Không	9 th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, BME 2022. IFMBE Proceedings, ISBN: 978-3-031-44630-6,	Springer, Cham, SCOPUS indexed		Volume 95, 705-716	2023
Bài báo đăng trong Hội nghị trong nước								
47	Nghiên cứu thiết kế và điều khiển robot hỗ trợ di chuyển cho bệnh nhân	4	Có	The 7th Vietnam Conference on Mechatronics VCM-2014. ISBN 978-604-913-306-0. Bien Hoa, Dong Nai: (October 2014), ISBN: 978-604-913-306-0			230-235	2014
48	Trợ lý ảo tiếng Việt trong giảng dạy trực tuyến	6	Không	Hội thảo KH quốc gia lần thứ 9 CITA 2020- Công nghệ thông tin và các ứng dụng trong các lĩnh vực. Đà Nẵng, Việt Nam, ISBN: 9786048455170			187-195	2020
Công bố khoa học khác (Chương sách, kỹ yếu...)								
49	Stokes–Mueller Matrix Polarimetry: Effective Parameters of Anisotropic Turbid Media: Theory and Application	4	Không	Trong quyền sách: Optical Polarimetric Modalities for Biomedical Research, ISBN:	Springer, Cham,		47–76	2023

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	https://doi.org/10.1007/978-3-031-31852-8_3			978-3-031-31852-8				
50	AI Compatible Key Hardware Design for Smart Warehouse: A Practical Implementation http://dx.doi.org/10.1201/9781003441137-4	8	Có	Trong quyền sách: Semantic Technologies for Intelligent Industry 4.0 Applications, ISBN: 9781003441137	River Publishers		Chương 4, 27 trang	2023
51	Smart Warehouse Testbed: from Conceptual Framework to a Real Project https://doi.org/10.1201/9781003310785-3	8	Không	Trong quyền sách: Data Science with Semantic Technologies, ISBN: 9781003310785	CRC Press		Chương 3; 24 trang	2023
52	Kỷ yếu Hội nghị quốc tế về phát triển Kỹ thuật Y sinh tại Việt Nam lần thứ 9. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44630-6	5	Không	9th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam, ISBN: 978-3-031-44630-6	IFMBE, Springer		Volume 95; 89 bài báo, 1124 trang	2023

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau TS: **6** (STT: #16, #18, #19, #21, #22, #23).

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1							
2							
...							

- 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:

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/đồng tác giả	Số tác giả
1	Quyền tác giả: Phần mềm điều khiển máy tập khớp gối	Cục bản quyền Tác giả - Bộ Văn hoá, Thể thao và Du lịch	Số 1503/2013/QTG, ngày 16 tháng 04 năm 2013	Tác giả chính	2

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau TS: 1 (STT: #1) (Quyền tác giả).

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
1					
2					
...					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1						
2						
...						

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng):

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
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 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo:

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

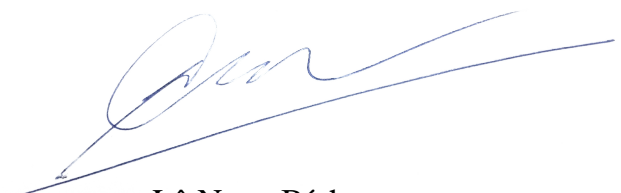
C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

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

TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 06 năm 2024

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



Lê Ngọc Bích