

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 vô tuyến và điện tử

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Đỗ Quang Lộc

2. Ngày tháng năm sinh: 07/11/1992; 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 Bằng Mạc, huyện Chi Lăng, tỉnh Lạng Sơn

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): CH 2308, CT8C, Khu đô thị Đại Thanh, xã Tả Thanh Oai, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, 334, Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0363788121;

E-mail: locdq@hus.edu.vn

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

Từ 09/2014 đến 09/2016: Hợp đồng công việc (Giảng dạy và nghiên cứu khoa học) tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Từ 09/2016 đến 09/2017: Giảng viên (Hợp đồng lao động, 85% lương) tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Từ 09/2017 đến 07/2024: Giảng viên tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Từ 03/2023 đến 07/2024: Phó Trưởng Bộ môn Vật lý Vô tuyến tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Chức vụ hiện nay: Phó Trưởng Bộ môn Vật lý Vô tuyến; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng Bộ môn Vật lý Vô tuyến

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Địa chỉ cơ quan: 334, Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 0243-8584615

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 23 tháng 06 năm 2014, số văn bằng: QC 116914, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Kỹ thuật điện tử hiện đại

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

- Được cấp bằng TS [5] ngày 25 tháng 12 năm 2019, số văn bằng: QT 002064, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý vô tuyến và điện tử

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

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 Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

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, thiết kế và chế tạo hệ thống vi cơ điện tử MEMS và vi lưu tiên tiến ứng dụng trong y sinh.

- Phát triển và tối ưu hóa mạch điện tử và hệ thống xử lý tín hiệu cho các thiết bị y sinh.

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 Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 58 bài báo khoa học, trong đó 24 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 1 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 0, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Đạt giải Nhì môn Vật lý, kỳ thi học sinh giỏi quốc gia trung học phổ thông năm học 2009-2010	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo	2010
2	Đạt thành tích xuất sắc trong học tập và rèn luyện khóa học 2010-2014	Bằng khen của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội	2014
3	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đảng năm 2016	Giấy khen của Đảng ủy Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	2016
4	Đạt thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua phần đấu trở thành "Gương mặt trẻ tiêu biểu cấp ĐHQGHN năm 2016"	Bằng khen của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội	2016
5	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đảng năm 2018	Giấy khen của Đảng ủy Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	2019
6	Danh hiệu Nhà giáo trẻ tiêu biểu năm 2021	Bằng khen của Thành Đoàn Hà Nội	2021
7	Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên trường học năm học 2021-2022	Bằng khen của Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh	2022
8	Đạt thành tích xuất sắc trong năm học 2021-2022	Bằng khen của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội	2022
9	Đạt danh hiệu Thanh niên tiên tiến làm theo lời Bác giai đoạn 2021-2023	Bằng khen của Thành Đoàn Hà Nội	2023
10	Tham gia tích cực vào công tác tổ chức kỳ thi Olympic Vật lý Sinh viên toàn quốc lần thứ XXV – năm 2023	Bằng khen của Hội Vật lý Việt Nam	2023
11	Đã đạt thành tích xuất sắc trong công tác nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo năm 2023	Bằng khen của Giám đốc Đại học Quốc gia Hà Nội	2024
12	Đạt danh hiệu Chiến sĩ thi đua cấp Bộ	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2024

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:

Ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường, tôi đã mong muốn và nỗ lực phấn đấu để trở thành một giảng viên đại học. Sau khi tốt nghiệp chương trình Cử nhân Khoa học Tài năng ngành Vật lý, tôi được Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội xét chọn làm cán bộ tạo nguồn. Từ năm 2014 đến nay, tôi công tác tại Khoa Vật lý của trường. Trong quá trình công tác, tôi luôn rèn luyện và phấn đấu để đáp ứng tốt các tiêu chuẩn của một giảng viên đại học. Tôi tự nhận thấy mình có đủ các tiêu chuẩn của một nhà giáo, bao gồm: Luôn giữ gìn và trau dồi phẩm chất đạo đức, có lập trường tư tưởng kiên định, không ngừng học tập, phấn đấu trau dồi kiến thức và cập nhật thông tin về chuyên môn, nghiệp vụ, đảm bảo sức khỏe tốt để đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp, có lý lịch bản thân rõ ràng và minh bạch.

Về nhiệm vụ, tôi luôn thực hiện tốt các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học; đã tham gia quản lý ở vị trí Phó trưởng Bộ môn; đã và đang hướng dẫn 03 học viên cao học, trong đó 02 học viên cao học đã nhận bằng, 01 học viên cao học đang chuẩn bị bảo vệ luận văn thạc sĩ; chủ trì thành công 01 nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở; tham gia xây dựng chương trình đào tạo; tham gia tổ chức hội nghị khoa học trong nước và là phản biện của một số tạp chí uy tín trong nước và quốc tế.

### 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 9 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	2018-2019				1	225		225/264.2/230
2	2019-2020				2	300	30	330/353.5/230
3	2020-2021				1	435	30	465/484.6/230
03 năm học cuối								
4	2021-2022			1	4	480	30	510/625/230

5	2022-2023			1	4	520	30	550/662.8/204
6	2023-2024				3	445	30	475/582.3/204

(\*) - 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: Lý thuyết xử lý tín hiệu số

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

#### 3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): IELTS 6.0, TOEIC 780, VSTEP B2

#### 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	Bùi Thị Ngọc Mai		X	X		04/2021 đến 02/2022	Trường Đại học Khoa học Tự	15/11/2022

							nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	
2	Trần Thanh Hằng		X	X		05/2021 đến 12/2022	Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội	09/01/2023

**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 trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Không có							

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

**Lưu ý:**

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm) / Kết quả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Nghiên cứu phát triển hệ thống vi lưu đếm tế bào sinh học trong dòng chảy lỏng dựa trên công nghệ MEMS	CN	103.99-2020.40, cấp Bộ	15/10/2020 đến 15/04/2023	28/12/2023, Kết quả: Không đạt

2	Nghiên cứu và phát triển cảm biến phát hiện độ dẫn trong kênh vi lỏng dựa trên nguyên lý cảm biến không dây thụ động LC	CN	TN.19.04, cấp Cơ sở	09/08/2019 đến 09/08/2020	28/08/2020, Kết quả: Xuất sắc
---	---	----	------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

- 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
Trước khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
1	<a href="#">Differential C4D sensor for conductive and non-conductive fluidic channel</a>	5	Không	Microsystem Technologies	Web of Science - SCIE IF: Q2 (2016) IF 2.1 (2022)	25	22, 10, 2511–2520	10/2016
2	<a href="#">Fluidic platform with embedded differential capacitively coupled contactless conductivity detector for micro-object sensing</a>	6	Có	International Journal of Nanotechnology	Web of Science - SCIE IF: Q3 (2018) IF 0.3 (2024)	11	15, 1/2/3, 24-38	01/2018
3	<a href="#">Dielectrophoresis Microfluidic Enrichment Platform with Built-In Capacitive Sensor for Rare</a>	7	Có	BioChip Journal	Web of Science - SCIE IF: Q2 (2018) IF 5.5 (2023)	27	12, 2, 114-122	06/2018

	<a href="#">Tumor Cell Detection</a>							
4	<a href="#">Circular electrodes stepping manipulation platform for A549 cancer cell detection</a>	10	Có	International Journal of Nanotechnology	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2019) IF 0.3 (2024)</i>	2	15, 11/12, 983-997	05/2019
5	<a href="#">Development of a Passive Capacitively Coupled Contactless Conductivity Detection (PC4D) Sensor System for Fluidic Channel Analysis Toward Point-of-Care Applications</a>	6	Có	IEEE Sensors Journal	Web of Science - SCIE <i>IF: Q1 (2019) IF 4.3 (2023)</i>	10	19, 15, 6371-6380	03/2019
6	<a href="#">Study Comparative of Parabolic and Phased Array Antenna</a>	3	Không	VNU Journal of Science: Mathematics - Physics			30, 3, 31-36	09/2014
7	<a href="#">Differential capacitively coupled contactless conductivity detection (DC4D) sensor for detection of object in microfluidic channel</a>	6	Có	2015 IEEE SENSORS - Proceedings		22	1-4	11/2015
8	Micro fluidic platform for living cell detection	6	Có	Proceedings of the 5th International Workshop on Nanotechnology			223-226	11/2015



				and Applications (IWNA 2015)				
9	<a href="#">Coplanar differential capacitively coupled contactless conductivity detection (CD-C4D) sensor for micro object inside fluidic flow recognition</a>	8	Không	TRANSDUCERS 2017 - 19th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems	2	1124-1127	06/2017	
10	<a href="#">Dielectrophoresis enrichment with built-in capacitive sensor microfluidic platform for tumor rare cell detection</a>	8	Có	TRANSDUCERS 2017 - 19th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems	2	484-487	06/2017	
11	Circular Electrodes Stepping Manipulation Platform For A549 Cancer Cell Detection	9	Có	The 6th International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2017		649-652	11/2017	
12	<a href="#">Design And Implementation Of A Passive C4D Sensor For Microfluidic Channel</a>	5	Có	22nd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences		734-737	11/2018	
13	<a href="#">Development of a LC Passive Wireless Sensor Utilizing Capacitively Coupled Contactless Detection Structure</a>	6	Có	2018 IEEE Seventh International Conference on Communications and Electronics (ICCE)	2	243-246	07/2018	

14	Development of A Flow Focusing Droplet Generation Microfluidic System Based On Rapid Prototyping Technique	6	Có	The 7th International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2019			327-331	11/2019
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ								
15	<a href="#">Biological Living Cell in-Flow Detection Based on Microfluidic Chip and Compact Signal Processing Circuit</a>	7	Có	IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems	Web of Science - SCIE <i>IF: Q1 (2020) IF 3.8 (2023)</i>	9	14, 6, 1371-1380	12/2020
16	<a href="#">Development of a microfluidic flow-focusing droplet generating device utilising rapid prototyping technique</a>	9	Không	International Journal of Nanotechnology	Web of Science - SCIE <i>IF: Q4 (2020) IF 0.3 (2024)</i>	6	17, 7-10, 708-721	10/2020
17	<a href="#">Immunomagnetic separation in a novel cavity-added serpentine microchannel structure for the selective isolation of lung adenocarcinoma cells</a>	8	Không	Biomedical Microdevices	Web of Science - SCIE <i>IF: Q2 (2021) IF 2.8 (2022)</i>	6	23, 4, 51	10/2021
18	<a href="#">A combination of 3D printing and PCB technologies in microfluidic sensing device fabrication</a>	11	Không	Microsystem Technologies	Web of Science - SCIE <i>IF: Q2 (2022)</i>	4	28, 7, 1607-1619	05/2022

					<i>IF 2.1 (2022)</i>			
19	<a href="#">Design and numerical study on a microfluidic system for circulating tumor cells separation from whole blood using magnetophoresis and dielectrophoresis techniques</a>	10	Có	Biochemical Engineering Journal	Web of Science - SCIE <i>IF: Q2 (2022) IF 3.9 (2023)</i>	11	186, June, 108551	08/2022
20	<a href="#">Highly sensitive modified giant magnetometer resistance measurement system for the determination of superparamagnetic nanoparticles in continuous flow with application for the separation of biomarkers</a>	6	Không	Instrumentation Science & Technology	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2022) IF 1.6 (2022)</i>	1	51, 4, 382-399	11/2022
21	<a href="#">Development of a wireless passive capacitively coupled contactless conductivity detection (WPC4D) for fluidic flow detection utilizing</a>	7	Có	Instrumentation Science & Technology	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2022) IF 1.6 (2022)</i>	1	51, 6, 591-609	02/2023

	<a href="#">3D printing and PCB technologies</a>							
22	<a href="#">Concepts, electrode configuration, characterization, and data analytics of electric and electrochemical microfluidic platforms: a review</a>	8	Không	The Analyst	Web of Science - SCIE <i>IF: Q2 (2023) IF 4.2 (2023)</i>	2	148, 9, 1912-1929	02/2023
23	<a href="#">A dielectrophoresis-based platform of cancerous cell capture using aptamer-functionalized gold nanoparticles in a microfluidic channel</a>	4	Không	Electrophoresis	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2023) IF 3.0 (2023)</i>	6	44, 11-12, 1002-1015	02/2023
24	<a href="#">Numerical calculation and analysis of a novel complex impedance sensing approach for in-flow droplet detection utilizing the C4D technique</a>	6	Có	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	Web of Science - SCIE <i>IF: Q2 (2023) IF 1.8 (2022)</i>		31, 7, 075001	09/2023
25	<a href="#">Development of a microfluidic chip for protein preconcentration using dual gate structure and nanomembrane</a>	6	Không	Microsystem Technologies	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2023) IF 2.1 (2022)</i>		29, 12, 1757-1767	11/2023
26	<a href="#">The effect of magnetic bead size</a>	6	Không	Biomedical Microdevices	Web of Science -	1	26, 1, 7	01/2024

	<a href="#">on the isolation efficiency of lung cancer cells in a serpentine microchannel with added cavities</a>				SCIE <i>IF</i> : <i>Q2 (2023)</i> <i>IF 2.8</i> <i>(2022)</i>			
27	<a href="#">Development of a Low-Cost and Compact Medical Image Reconstruction Platform Based on EIT Technique</a>	7	Không	IETE Journal of Research	Web of Science - SCIE <i>IF</i> : <i>Q3 (2023)</i> <i>IF 1.5</i> <i>(2022)</i>		1-14	01/2024
28	<a href="#">Comparison of Faradaic and Non-Faradaic Impedance Biosensors Using 2-Electrode and 3-Electrode Configurations for the Determination of Bovine Serum Albumin (BSA)</a>	7	Không	Analytical Letters	Web of Science - SCIE <i>IF</i> : <i>Q3 (2023)</i> <i>IF 2.0</i> <i>(2022)</i>	2	1-13	01/2024
29	<a href="#">Numerical Analysis of Dielectrophoresis-Based Microfluidic Chip with a Facing-Electrode Design for Cell Separation</a>	10	Có	Journal of Biosystems Engineering	Web of Science - ESCI <i>IF</i> : <i>Q2 (2023)</i>		49, 1, 29-40	03/2024
30	<a href="#">An evaluation of a gold surface functionalization procedure for antibody binding and protein</a>	9	Không	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	Web of Science - SCIE <i>IF</i> : <i>Q4 (2023)</i> <i>IF 0.6</i> <i>(2023)</i>		36, 2, 2450002	03/2024

	<a href="#">detection using 11-mercaptopundecanoic acid (11-MUA)</a>							
31	<a href="#">Novel, compact electrochemical and impedance instrumentation</a>	7	Không	Instrumentation Science & Technology	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2023) IF 1.6 (2022)</i>		1-16	04/2024
32	<a href="#">Design and proof-of-concept of a micropillar-based microfluidic chip for trapping and culture of single cells</a>	6	Có	Microfluidics and Nanofluidics	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2023) IF 2.8 (2022)</i>		28, 5, 35	05/2024
33	<a href="#">Functionalization of Carbon Electrode Surface Using Polyaniline and Gold Nanoparticles for Protein Immobilization</a>	6	Có	Analytical Letters	Web of Science - SCIE <i>IF: Q3 (2023) IF 2.0 (2022)</i>		1-15	05/2024
34	<a href="#">Hệ thống vi cơ điện tử MEMs và ứng dụng</a>	11	Không	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự			Số đặc san tháng 10 478–486	10/2020
35	<a href="#">A Wireless Passive Conductivity Detector for Fluidic Conductivity Analyzation in Microchannel</a>	8	Có	JST: Engineering and Technology for Sustainable Development			1, 2, 89-94	04/2021
36	<a href="#">Development of a PCB-based passive capacitive sensor for</a>	6	Có	Vietnam Journal of Science,			65, 3, 8-13	09/2023

	<a href="#">fluidic flow detection</a>			Technology and Engineering				
37	<a href="#">Development of a passive wireless sensor for fluidic detection and characterization utilizing the PCB-based coplanar electrode (PCE) configuration</a>	2	Có	Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự			96 116-123	06/2024
38	<a href="#">A Serpentine Microchannel With Added Cavities Platform For Magnetic Separation Of Lung Adenocarcinoma Cells Utilizing Aptamer-Conjugated Magnetic Bead Approach</a>	6	Không	The 21st International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems		2	992–995	06/2021
39	<a href="#">A Wireless Passive Capacitively Coupled Contactless Conductivity Detection (WPC4D) for Microfluidic Flow Monitoring</a>	10	Có	2021 IEEE Sensors		2	1-4	11/2021
40	<a href="#">Development of a Low-Delivery-Rate Triple Syringe Infusion Pump for Biomedical Applications</a>	6	Không	2021 3rd International Symposium on Material and Electrical Engineering			277–282	11/2021

				Conference (ISMEE)				
41	<a href="#">Concentration Detection of Continuous-Flow Magnetic Nanoparticles Using Giant Magnetoresistance Sensor</a>	8	Không	2021 3rd International Symposium on Material and Electrical Engineering Conference (ISMEE)		2	78–82	11/2021
42	<a href="#">A Microfluidic Impedance Flow Detection Platform Based on Rapid PolyJet 3D Printing Fabrication Toward Biomedical Analysis Applications</a>	10	Có	2021 3rd International Symposium on Material and Electrical Engineering Conference (ISMEE)			62–67	11/2021
43	Development of a Low-delivery-rate Syringe Infusion Pump towards Remote Monitoring of Biomedical Applications using Accessible IoT Technology	6	Có	Proceedings of the 6th International Conference on Engineering Mechanics and Automation (ICEMA 2021)			64-69	11/2021
44	<a href="#">A Protein Preconcentration Platform Utilizing Dual Gate Structure and Ion-Selective Membrane</a>	6	Không	2022 IEEE Ninth International Conference on Communications and Electronics (ICCE)			195–198	07/2022
45	<a href="#">A Combination of Dielectrophoresis</a>	6	Không	2022 2nd International			128–133	12/2022



	<a href="#">and Magnetophoresis Microfluidic Chip for Cancer Cells Separation</a>			Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications (ICICyTA)				
46	<a href="#">An effective carbon electrode modification process for protein detection based on gold nanoparticles and immunosensing approach</a>	7	Không	The Proceedings of The 4th International Workshop on Advanced Materials and Devices – IWAMD 2023			34-37	08/2023
47	<a href="#">Research and detection of bovine serum albumin using the screen-printed gold electrode</a>	5	Không	The Proceedings of The 4th International Workshop on Advanced Materials and Devices – IWAMD 2023			52-55	08/2023
48	<a href="#">Computational analysis of the electrical characteristics of individual cells in a microfluidic system utilizing complex impedance flow cytometry method</a>	6	Có	The Proceedings of The 4th International Workshop on Advanced Materials and Devices – IWAMD 2023			171-175	08/2023
49	<a href="#">A Highly Sensitive Immunosensor for White Spot Syndrome Virus (WSSV) Envelope Protein VP28</a>	9	Không	2023 IEEE SENSORS			1-4	10/2023

	<a href="#">Detection Based on Electrochemical Impedance Spectroscopy Technique</a>							
50	A study of cell encapsulated microfluidics system for application of single cell analysis	10	Không	The International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2023			67–69	11/2023
51	Detection and quantification of bovine serum albumin using screen-printed gold electrodes and electrochemical measurements	9	Không	The International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2023			254-257	11/2023
52	A novel surface functionalization process for carbon electrodes based on the combination of conducting polymer and gold nanoparticles for protein detection	7	Không	The International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2023			258–261	11/2023
53	Detection of A549 lung cancer cells based on complex aptamer - incorporating gold nanoparticles screen- printed gold electrode	8	Có	The International Workshop on Nanotechnology and Application - IWNA 2023			262-265	11/2023

54	<a href="#">Novel Electrochemical Immunosensing Structure Based on a Functionalized Carbon Electrode with 11-MUA for NSE Protein Detection</a>	10	Không	2023 1st International Conference on Health Science and Technology (ICHST)			1-4	12/2023
55	<a href="#">A Novel Complex Impedance Flow Cytometry Method for Single-Cell Electrical Characterization Toward Biomedical Applications</a>	7	Có	2023 1st International Conference on Health Science and Technology (ICHST)			1-6	12/2023
56	<a href="#">Magnetic Bead Conjugated Lung Tumor Cell Binding Efficiency Assessment Based on Deep-Learning Approach</a>	10	Không	2023 1st International Conference on Health Science and Technology (ICHST)			1-6	12/2023
57	<a href="#">Research and Development of A Portable Impedance Measurement System Utilizing AD5941 Analog Integrated Circuit for A549 Lung Cancer Cell Detection</a>	7	Không	2023 1st International Conference on Health Science and Technology (ICHST)			1-6	12/2023
58	<a href="#">A Novel Approach to Detect Protein</a>	7	Không	2023 1st International			1-5	12/2023

<a href="#">Utilizing the Microfluidic Pre-Concentrator Based on The Impedance Measurement Method</a>			Conference on Health Science and Technology (ICHST)				
---	--	--	---	--	--	--	--

- 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: 7 ( [15] [19] [21] [24] [29] [32] [33] )

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

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

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

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ					
1	Thiết bị vi lỏng để phát hiện dòng tế bào ung thư phổi A549 và quy trình phát hiện dòng tế bào ung thư phổi này	Cục sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ	25/01/2022	Đồng tác giả	3

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

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

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

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

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
1	Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật Điện tử và Tin học	Tham gia	Quyết định 1530/QĐ-ĐHKHTN ngày 24/5/2019	Đại học Quốc gia Hà Nội	Quyết định 722/QĐ-ĐHQGHN ngày 06/3/2020	Xây dựng chương trình đào tạo Cử nhân bắt đầu tuyển sinh từ năm học 2020-2021 tới nay

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

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

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

b) Hoạt động đào tạo

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

- Giờ giảng dạy

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

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

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

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

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

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

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

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

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu: Bài báo 15: Loc Do Quang, Tung Thanh Bui, Bao-Anh Hoang, Cuong Nguyen Nhu, Ha Tran Thi Thuy, Chun-Ping Jen, Trinh Chu Duc, IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems (SCIE, Q1, IF: 3.8), Tập 14, Số 6, Trang 1371–1380. Năm xuất bản: 10/2020.

- 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.

**thành phố Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2024**

**Người đăng ký**

**(Ký và ghi rõ họ tên)**