

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 kỹ thuật

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Tiến Anh

2. Ngày tháng năm sinh: 31/07/1981; 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 Dương Phúc, huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):
Phòng 1102, Chung cư Khu B (361) Học viện Kỹ thuật Quân sự, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự, số 236 Hoàng Quốc Việt, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0978449888;

E-mail: anhnt@lqdtu.edu.vn

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

Từ tháng, năm 09,1999 đến tháng, năm 06,2003: Sinh viên tại Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ tháng, năm 07,2003 đến tháng, năm 03,2004: Học viên tại Đoàn 871/Tổng Cục Chính trị/Bộ Quốc phòng

Từ tháng, năm 04,2004 đến tháng, năm 11,2005: Trợ giảng tại Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Từ tháng, năm 12,2005 đến tháng, năm 12,2007: Học viên cao học tại Khoa Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

Từ tháng, năm 01,2008 đến tháng, năm 09,2009: Giảng viên tại Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Từ tháng, năm 10,2009 đến tháng, năm 10,2010: Nghiên cứu sinh tại Viện ITIMS, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Từ tháng, năm 11,2010 đến tháng, năm 01,2011: Học viên tại Khoa Ngoại ngữ, Đại học Hà Nội (Đào tạo Tiếng Anh tập trung, Học bổng 322)

Từ tháng, năm 02,2011 đến tháng, năm 04,2011: Học viên tại Trung tâm Việt Đức, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội (Học tiếng Đức tập trung, học bổng DAAD)

Từ tháng, năm 06,2011 đến tháng, năm 09,2011: Học viên tại Trung tâm Carl-Duisberg, CHLB Đức (Học tiếng Đức tập trung, học bổng DAAD)

Từ tháng, năm 10,2011 đến tháng, năm 11,2015: Nghiên cứu sinh tại Khoa Kỹ thuật vi hệ thống (IMTEK), Đại học Albert Ludwig University of Freiburg, CHLB Đức

Từ tháng, năm 12,2015 đến tháng, năm 10,2016: Giảng viên tại Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Từ tháng, năm 11,2016 đến tháng, năm 01,2017: Nghiên cứu sau tiến sĩ tại Khoa kỹ thuật, Đại học Glasgow, Vương Quốc Anh (Học bổng Nafosted – The UK Academies)

Từ tháng, năm 02,2017 đến tháng, năm 05,2021: Giảng viên tại Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Từ tháng, năm 06,2021 đến tháng, năm 06,2023: Phó Chủ nhiệm Bộ môn Vật lý tại Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Chức vụ hiện nay: Phó Chủ nhiệm Bộ môn Vật lý; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Chủ nhiệm Bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Vật Lý, Khoa Hóa - Lý kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân sự

Địa chỉ cơ quan: Học viện Kỹ thuật Quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 069.515.200

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): Không

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 23 tháng 06 năm 2003, số văn bằng: QC 015343, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý Vô tuyến - Điện tử - Viễn Thông

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

- Được cấp bằng ThS [4] ngày 07 tháng 07 năm 2008, số văn bằng: QM 007164, ngành: Công nghệ Điện tử - Viễn thông, chuyên ngành: Kỹ thuật Điện tử

Nơi cấp bằng ThS [4] (trường, nước): Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 27 tháng 08 năm 2015, số văn bằng: -, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý kỹ thuật

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Đại học Albert Ludwig Freiburg, CHLB Đức

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: Học viện Kỹ thuật Quân sự

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:

- **Hướng nghiên cứu 1:** Sử dụng các kỹ thuật của công nghệ vi hệ thống (MEMS) kết hợp công nghệ vi lưu (Microfluidic) trong nghiên cứu, thiết kế, mô phỏng và chế tạo các cảm biến, các linh kiện, các vi cấu trúc, các hạt vi cấu trúc/nano ứng dụng trong y tế, trong nghiên cứu tế bào, nghiên cứu vật liệu và các ứng dụng thực tế khác.

- **Hướng nghiên cứu 2:** Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và tích hợp các hệ thống hoàn chỉnh trang bị trong Quân đội và An ninh quốc phòng sử dụng để quan trắc môi trường, giám sát, cảnh báo sự rò rỉ chất độc hóa học và ô nhiễm phóng xạ.

- **Hướng nghiên cứu 3:** Xử lý tín hiệu và ứng dụng trong điện tử và 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) 4 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; 1 cấp Bộ; 1 cấp Cơ sở;

- Đã công bố (số lượng) 44 bài báo khoa học, trong đó 19 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 2, 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: 0

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

| TT | Tên khen thưởng | Cấp khen thưởng | Năm khen thưởng |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|
|----|-----------------|-----------------|-----------------|

| | | | |
|----|---------------------------------------|---------------------------|------|
| 1 | Huy chương chiến sĩ vẻ vang hạng Nhất | Nhà nước | 2021 |
| 2 | Huy chương chiến sĩ vẻ vang hạng Nhì | Nhà nước | 2017 |
| 3 | Huy chương chiến sĩ vẻ vang hạng Ba | Nhà nước | 2017 |
| 4 | Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Quốc Phòng | Bộ Quốc phòng | 2023 |
| 5 | Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Quốc Phòng | Bộ Quốc phòng | 2020 |
| 6 | Chiến sĩ thi đua Toàn quân | Bộ Quốc phòng | 2021 |
| 7 | Chiến sĩ thi đua cơ sở | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 2020 |
| 8 | Chiến sĩ thi đua cơ sở | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 2019 |
| 9 | Chiến sĩ thi đua cơ sở | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 2018 |
| 10 | Danh hiệu Giảng viên Giỏi | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 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:

Đối chiếu với các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của một nhà giáo được quy định trong Luật giáo dục, ứng viên tự đánh giá đáp ứng mọi tiêu chuẩn và hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ của một nhà giáo, một giảng viên Đại học. Cụ thể:

+ Có phẩm chất, tư tưởng, đạo đức tốt. Có lối sống giản dị, hòa đồng với đồng chí, đồng nghiệp trong đơn vị. Luôn cởi mở, nhiệt tình và sẵn sàng giúp đỡ học viên, sinh viên. Đáp ứng đầy đủ các chuẩn nghề nghiệp đối với một giảng viên đại học. Có kỹ năng cập nhật, nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ. Đã học tập, nâng cao đầy đủ các bằng cấp, chứng chỉ. Bảo đảm sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp. Luôn tích cực trong mọi hoạt động, có kỹ năng tốt trong nghiên cứu khoa học và hợp tác quốc tế. Chấp hành tốt mọi đường lối của Đảng, chính sách và luật pháp của Nhà nước. Không vi phạm kỷ luật.

+ Luôn hoàn thành tốt mọi nhiệm vụ của một giảng viên tại Học viện KTQS. Thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình đào tạo cho mọi đối tượng tại đơn vị. Gương mẫu, thực hiện tốt mọi quy định, nội quy của đơn vị và mọi quy tắc ứng xử của nhà giáo. Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của một giảng viên. Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, đổi mới phương pháp giảng dạy, nêu gương tốt cho người học. Tích cực tham gia giảng dạy chuyên ngành, hướng dẫn sinh viên, học viên tại các Khoa khác trong Học viện.

Hoàn thành mọi nhiệm vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học tại đơn vị, đạt nhiều thành tích tốt. Thực hiện tốt chức trách, nhiệm vụ của một cán bộ quản lý.

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: 11 năm 4 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 | 2017-2018 | | | 1 | | 450 | | 450/441/270 |
| 2 | 2018-2019 | | | 1 | | 310 | 30 | 340/343/270 |
| 3 | 2019-2020 | | | 2 | | 240 | 45 | 285/309/270 |
| 03 năm học cuối | | | | | | | | |
| 4 | 2020-2021 | | | | | 300 | 15 | 315/303/270 |
| 5 | 2021-2022 | | | | | 240 | 60 | 300/300/229,5 |
| 6 | 2022-2023 | | | | | 255 | 30 | 285/278/229,5 |

(*) - 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: CHLB Đức năm 2015

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:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): TOEIC 675 điểm, hạn sử dụng đến 30/10/2023

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 | Trần Quốc Hoàn | | X | | X | 10/2017 đến 06/2018 | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 20/06/2018 |
| 2 | Bùi Xuân Thành | | X | X | | 05/2019 đến 08/2019 | Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội | 07/01/2020 |
| 3 | Dương Công Anh | | X | X | | 09/2019 đến 08/2020 | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 18/08/2020 |
| 4 | Nguyễn Tiến Hiền | | X | | X | 09/2019 đến 08/2020 | Học viện Kỹ thuật Quân sự | 18/08/2020 |

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 | Phản biên soạn (từ trang) | Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách) |
|----|----------|----------------------------|------------------------------|------------|----------|---------------------------|--|
|----|----------|----------------------------|------------------------------|------------|----------|---------------------------|--|

| | | | | | | ... đến trang) | |
|-------------------------------|---|----|--|---|----|--|---|
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | |
| 1 | Cảm biến gia tốc áp điện trở ba trục: từ thiết kế mức hệ thống đến thực thi | CK | Nhà xuất bản khoa học tự nhiên và Công nghệ, năm 2020 | 2 | VC | (1-43, 147- 170, 235- 258) | Xác nhận số 12/XN-ĐHP-ĐT ngày 05/4/2022 của Hiệu trưởng Trường ĐH Phenikaa, Xác nhận số 2603/GCN-HV ngày 30/5/2023 của Giám đốc Học viện Kỹ thuật Quân sự |
| 2 | Phương pháp giải bài tập Vật lý đại cương II | GT | Nhà xuất bản Quân đội Nhân dân, năm 2022 | 5 | CB | (1-53, 120- 175, 267- 272) | Quyết định số 97/QĐ-HV ngày 06/01/2023 của Giám đốc Học viện KTQS và Xác nhận số 2603/GCN-HV của Giám đốc Học viện kỹ thuật Quân sự 30/5/2023 |

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 hệ thống vi lưu ứng dụng nghiên cứu số lượng lớn các đơn tế bào ung thư | CN | 103.99-2017.65, cấp Nhà nước | 01/03/2018 đến 31/03/2022 | 07/12/2022 Kết quả: Đạt |
| 2 | Nghiên cứu, tích hợp và phát triển hệ thống phao thông minh để quan trắc, giám sát phóng xạ trên biển | CN | KC. AT, cấp Bộ | 28/12/2017 đến 31/08/2022 | 18/8/2022 Kết quả: Đạt |
| 3 | Nghiên cứu, mô phỏng hệ cảm biến vi lưu dùng để thử nghiệm các kháng khuẩn mới dựa trên tế bào nhân tạo | CN | -, cấp Cơ sở | 01/01/2017 đến 30/04/2018 | 09/4/2018 Kết quả: 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 | Structural-Piezoresistive Coupled Analysis in a 3-DOF Accelerometer | 2 | Không | Proceedings of The second international conference on communications and electronics (HUT-ICCE 2008), IEEE, ISBN: 978-1-4244-2426-9 | | | 412-415 | 06/2008 |
| 2 | Về khả năng áp dụng của một cảm biến gia tốc áp điện trở ba bậc tự do | 3 | Không | Tuyển tập công trình Hội nghị Cơ học toàn quốc | | | 84-90 | 04/2009 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|--|----------|----|---------|---------|
| 3 | A novel design of lateral axis micromachined tuning fork gyroscope | 6 | Không | Proceedings of The 5th International Workshop on Advanced Materials Science and Nanotechnology (IWAMSN-2010) | | | | 11/2010 |
| 4 | A real-time vibration monitoring for vehicle based on 3-DOF MEMS accelerometer | 3 | Không | Proceedings of 2010 International Conference on Computational Intelligence and Vehicular System (CVIS2010), IEEE, ISBN: 978-1-4244-8717-2 | | 6 | 160-164 | 09/2010 |
| 5 | Three-axis piezoresistive accelerometer with uniform axial sensitivities | 2 | Không | Proceedings of 2011 Second International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS2011), IEEE, ISBN: 978-0-7695-4336-9 | - Scopus | 11 | 395-399 | 01/2011 |
| 6 | Low-cost Structural Health Monitoring scheme using MEMS-based accelerometers | 3 | Không | Proceedings of 2011 Second International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation (ISMS2011), IEEE, ISBN: 978-0-7695-4336-9 | - Scopus | 11 | 217-220 | 01/2011 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|--|------------------------------|-----|---------------------|---------|
| 7 | Application of interpolation for DBIM reconstruction of ultrasound tomography | 2 | Không | Proceedings of 2011 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS2011), IEEE, ISBN: 978-1-4577-1361-3 | - Scopus | 1 | 240-243 | 11/2011 |
| 8 | Molecules sensing layer design of piezoresistive cantilever sensor for higher surface stress sensitivity | 2 | Có | Vietnam Journal of Mechanics, ISSN 0866-7136; ISSN 2815-5882 | | 2 | | 11/2012 |
| 9 | A cell impedance sensor chip for cancer cells detection with single cell resolution | 3 | Có | Proceedings of IEEE Sensors 2013 Conference, ISBN: 978-1-4673-4642-9 | - Scopus | 1 | | 11/2013 |
| 10 | Microfluidic chip with integrated electrical cell-impedance sensing for monitoring single cancer cell migration in three-dimensional matrixes | 4 | Có | Analytical chemistry, ISSN: 0003-2700; ISSN: 1520-6882 | BBUT - SCIE IF: Q1, IF 8.008 | 175 | 88, 22, 11068-11076 | 11/2013 |
| Sau khi bảo vệ học vị tiến sĩ | | | | | | | | |
| 11 | Behavior and the Response of Cancer Cells on Anticancer Drug Treatment Monitored with | 4 | Có | Proceedings of Eurosensors 2015 Conference, Science Direct Procedia | - Scopus | 2 | 120 928-931 | 12/2015 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|----------------------------------|----|-------------|---------|
| | Microelectrode Array | | | Engineering, ISSN 1877-7058 | | | | |
| 12 | INS/GPS Integration System based on Beagle board | 3 | Không | Proceedings of The 2016 National Conference on Electronics, Communications and Information Technology (REV-2016) | | | 4.32-4.35 | 12/2016 |
| 13 | An impedance biosensor for monitoring cancer cell attachment, spreading and drug-induced apoptosis | 4 | Có | Sensors and Actuators A: Physical, ISSN: 9244247 | BBUT - SCIE IF: ISI Q1, IF 4.291 | 45 | 241 231-237 | 04/2016 |
| 14 | Automatic removal of EOG artifacts using SOBI algorithm combined with intelligent source identification technique | 5 | Không | Proceedings of 2017 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC2017), IEEE, ISBN: 978-1-5386-2896-6 | - Scopus | 2 | 260-264 | 10/2017 |
| 15 | Microfluidic impedance biosensors for monitoring a single and multiple cancer cells in anticancer drug treatments | 7 | Có | Proceedings of 6th International Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6), Springer, ISSN: 1680-0737 | - Scopus | 2 | 681-685 | 09/2017 |
| 16 | Recent advances in experimental | 6 | Không | Proceedings of 6th International | - Scopus | | 655-660 | 09/2017 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|--|--|----------------|---------|
| | testing and computational modelling for characterisation of mechanical properties of biomaterials and biological cells | | | Conference on the Development of Biomedical Engineering in Vietnam (BME6), Springer, ISSN: 1680-0737 | | | | |
| 17 | So sánh phương án lựa chọn sơ đồ bù khử chuyển động kéo theo trong thuật toán định hướng | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự, ISSN: 1859-1043 | | | 16-22 | 06/2018 |
| 18 | Một phương pháp thu nhận và tiền xử lý dữ liệu cảm biến gia tốc 3 trục, phục vụ phân loại hành vi của bò | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Quân sự, ISSN: 1859-1043 | | | 340-347 | 08/2018 |
| 19 | Recent Advances in Development of Microfluidic Systems and Applications in Vietnam | 5 | Có | Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN 2019), ISBN: 978-604-950978-0 | | | 263-266 | 10/2019 |
| 20 | The Study of Thermal stability of DNA duplex on nanoparticle-based platform: A method for biosensing applications | 4 | Không | Journal of Science and Technique, ISSN: 1859-0209 | | | 14, 5, 106-116 | 11/2019 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|---|---|---|------------------|---------|
| 21 | Tổng hợp hạt nano vàng cấu trúc tuần hoàn biến tính bề mặt điện cực nhằm nâng cao độ nhạy của cảm biến điện hóa | 4 | Không | Tạp chí Nghiên cứu KH&CN Quân sự, ISSN: 1859-1043 | | | 62 149-158 | 08/2019 |
| 22 | Development of DNA biosensors based the highly ordered gold nanoparticle array | 3 | Không | Proceedings of The 5th vietnam international conference and exhibition on control and automation (VCCA-2019), ISBN: 978-604-95-0875-2 | | | 1-7 | 09/2019 |
| 23 | MRI simulation-based evaluation of an efficient under-sampling approach | 6 | Không | Mathematical Bioscience and Engineering, ISSN: 1551-0018 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q2, IF 2.194</i> | | 17, 4, 4048-4063 | 06/2020 |
| 24 | Finite simulations of micro-particle supporting for single cell trapping in microfluidic system | 6 | Có | Journal of Military Science and Technology, ISSN: 1859-1043 | | | 67 154-160 | 06/2020 |
| 25 | Multichannel cell detection in microcompartments by means of true parallel measurements using the Solartron S-1260 | 5 | Có | Journal of Electrical Bioimpedance, eISSN:1891-5469 | BBUT - Scopus <i>IF</i> : <i>Q3</i> | 1 | 11, 1, 49-56 | 07/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|--|---|----|---------------------|---------|
| 26 | Well-Orientation Strategy for Direct Immobilization of Antibodies: Development of the Immunosensor Using the Boronic Acid-Modified Magnetic Graphene Nanoribbons for Ultrasensitive Detection of Lymphoma Cancer Cells | 8 | Không | Analytical chemistry, ISSN: 0003-2700; ISSN: 1520-6882 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1, IF</i> 8.008 | 32 | 88, 22, 11068-11076 | 07/2020 |
| 27 | A Confident Configuration for an Environmental Radiation Monitoring System | 9 | Không | IEEE Transactions on Nuclear Science, ISSN: 15581578 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q2, IF</i> 1.703 | 1 | 67, 10, 2224-2230 | 08/2020 |
| 28 | Optoelectronic nose based on an origami paper sensor for selective detection of pesticide aerosols | 4 | Không | Scientific Reports, ISSN: 2045-2322 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1, IF</i> 4.996 | 20 | 10, 1, 17302 | 10/2020 |
| 29 | A paper-based colorimetric sensor array for discrimination and simultaneous determination of organophosphate and carbamate pesticides in tap water, apple juice, and rice | 4 | Không | Microchimica Acta, ISSN: 0026-3672 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1, IF</i> 6.408 | 43 | 187 1-13 | 11/2020 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|--|---|-------------------|---------|
| 30 | Electrochemical deposition of gold nanoparticles-based plasmonic catalyst for glucose oxidation | 5 | Không | Vietnam Journal of Chemistry, ISSN: 2572-8288 | BBUT - Scopus <i>IF</i> : <i>Q3</i> | 1 | 58, 6, 785-791 | 12/2020 |
| 31 | Parallel magnetic resonance imaging acceleration with a hybrid sensing approach | 5 | Không | Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN: 1551-0018 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q2 IF 2.194</i> | | 18, 3, 2288-2302 | 03/2021 |
| 32 | Monodisperse and size-tunable high-quality factor microsphere biolasers | 5 | Không | Optics Letters, ISSN: 0146-9592 ISSN: 1539-4794 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1 IF 3.56</i> | 1 | 46, 10, 2517-2520 | 05/2021 |
| 33 | Development of a smart ocean radiation monitoring system | 9 | Có | Journal of Military Science and Technology, ISSN: 1859-1043 | | | 75A | 11/2021 |
| 34 | Flexible and low-cost FPGA-based multichannel analyzer for handheld measurement devices | 7 | Không | Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 1689002 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1 IF 1.335</i> | 6 | 1018 165808 | 12/2021 |
| 35 | Growth and structure of SnO/ZnO biaxial nanowires on ZnO nanowire by vapor- | 9 | Không | Materials Research Bulletin, ISSN: 0264-1275 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1 IF 5.6</i> | | 147 111628 | 03/2022 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|-----------------------------|----|----------------------|---------|
| | liquid-solid mechanism | | | | | | | |
| 36 | Enzymeless voltammetric sensor for simultaneous determination of parathion and paraoxon based on Nd-based metal-organic framework | 7 | Không | Chemosphere, ISSN: 1879-1298 | BBUT - SCIE IF: Q1 IF 8.943 | 9 | 292 133440 | 04/2022 |
| 37 | Development of electrochemical biosensors based the gold anoparticle array for DNA detection | 4 | Có | Proceedings of The 6th Vietnam international conference and exhibition on control and automation (VCCA-2021), ISBN: 978-604-95-0875-2 | | | 45, 1-7 | 04/2022 |
| 38 | A novel mathematical approach for finite element formulation of flexible robot dynamics | 7 | Không | Mechanics Based Design of Structures and Machines, ISSN: 1539-7734; ISSN: 1539-7742 | BBUT - SCIE IF: Q2 IF 4.364 | 10 | 50, 11, 3747-3767 | 09/2022 |
| 39 | Biological miniature temperature sensor based on monodisperse microsphere lasers fabricated by soft | 6 | Có | Journal of Physics D: Applied Physics, ISSN: 0022-3727; ISSN: 1361-6463 | BBUT - SCIE IF: Q1 IF 3.409 | | 55, 40, 405402 | 08/2022 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-------|---|--|---|----------------|---------|
| | microfluidic technology | | | | | | | |
| 40 | Electrosynthesized nanostructured molecularly imprinted polymer for detecting diclofenac molecule | 8 | Không | Journal of Electroanalytical Chemistry, ISSN: 1572-6657 | BBUT - SCIE <i>IF</i> : <i>Q1 IF</i> 4.598 | 2 | 921 116709 | 09/2022 |
| 41 | Phòng thí nghiệm tích hợp trên mạch in (PCB) cho việc tổng hợp hạt nano sắt từ | 6 | Không | Kỷ yếu Hội nghị Vật lý chất rắn và khoa học vật liệu toàn quốc lần thứ XII, ISBN: 978-604-316-839-6 | | | 1 1-5 | 08/2022 |
| 42 | Microfluidic based fabrication protein microspheres | 4 | Không | Proceedings of The 5th International Conferene on Advanced Materials and Nanotechnology (ICAMN 2022), ISBN: 978-604-316-915-7 | | | 1-4 | 11/2022 |
| 43 | Investigation to design, fabricate, and integrate a mobile radiation monitoring system in ocean | 3 | Có | Vietnam Journal of Science and Technology, ISSN: 2525-2518; ISSN: 2815-5874 | BBUT - Scopus <i>IF</i> : <i>Q4</i> | | 61, 2, 358-365 | 04/2023 |
| 44 | Chapter 9 - "Application of magnetic nanomaterials as colorimetric sensors" | 6 | Không | Magnetic Nanomaterials in Analytical Chemistry, eBook ISBN: 9780128221662 | BBUT - SCIE | 1 | 213-225 | 01/2021 |

- 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: 4 ([13] [25] [39] [43])

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

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

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

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

| TT | Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích | Tên cơ quan cấp | Ngày tháng năm cấp | Tác giả chính/ đồng tác giả | Số tác giả |
|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| Không có | | | | | |

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

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

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

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

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

| TT | Chương trình đào tạo, chương 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):

+ 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:

- 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 04 tháng 07 năm
2023**

**Người đăng ký
(Ký và ghi rõ họ tên)**