

**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: 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: Công nghệ Thông tin; Chuyên ngành: Khoa học máy tính

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

- Họ và tên người đăng ký: Lê Sỹ Vinh
- Ngày tháng năm sinh: 29/05/1980; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Lư Sơn, Đô Lương, Nghệ An
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Phòng 601, CT5, Mỹ Đình Mễ Trì, Mỹ Đình 1, Nam Từ Liêm, Hà Nội
- Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng 601, CT5, Mỹ Đình Mễ Trì, Mỹ Đình 1, Nam Từ Liêm, Hà Nội  
Điện thoại nhà riêng: ; Điện thoại di động: 0902262444;  
E-mail: vinhls@vnu.edu.vn
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):  
Từ tháng, năm 09,2002 đến tháng, năm 01,2003: Giảng viên tạo nguồn tại Khoa Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội  
Từ tháng, năm 01,2003 đến tháng, năm 11,2005: Nghiên cứu sinh tại Đại học Tổng hợp Heinrich-Heine, Duesseldorf, Cộng hòa Liên bang Đức  
Từ tháng, năm 11,2005 đến tháng, năm 02,2008: Nghiên cứu sau tiến sỹ tại Bảo tàng Lịch sử Tự nhiên Hoa Kỳ  
Từ tháng, năm 02,2008 đến tháng, năm 07,2016: Giảng viên tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội  
Từ tháng, năm 07,2016 đến tháng, năm 07,2024: Chủ nhiệm khoa Công nghệ thông tin tại Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội  
Chức vụ hiện nay: Chủ nhiệm khoa Công nghệ thông tin; Chức vụ cao nhất đã qua: Chủ nhiệm khoa Công nghệ thông tin  
Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội  
Địa chỉ cơ quan: E3, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội  
Điện thoại cơ quan: 0243.7547461  
Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):
- 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 có

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 5 tháng 7 năm 2002, số văn bằng: QC 000186, ngành: Tin học, chuyên ngành:

Không có chuyên ngành

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Đại học Quốc gia Hà Nội

- Được cấp bằng TS [5] ngày 4 tháng 11 năm 2005, số văn bằng: Không có, ngành: Khoa học tự nhiên, chuyên ngành: Khoa học máy tính

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Trường Đại học tổng hợp Heinrich-Heine, Thành phố Duesseldorf, Cộng hòa Liên bang Đức

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 8 tháng 4 năm 2015, ngành: Công nghệ thông tin

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HDGS ngành, liên ngành: Công nghệ thông tin

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Phát triển các phương pháp tối ưu và tính toán hiệu năng cao nhằm xây dựng quá trình tiến hóa của các loài sinh vật dựa vào các trình tự sinh học.
- Phân tích dữ liệu hệ gene, trong đó tập trung vào hệ gene người, nhằm dự đoán chức năng mà mối quan hệ giữa gene cũng như các biến đổi trên gene với các bệnh.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 3 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) ... 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: 5 cấp Bộ;

- Đã công bố (số lượng) 64 bài báo khoa học, trong đó 32 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 3, trong đó 3 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	Khen thưởng Huy chương vàng Tin học quốc tế	Thủ tướng chính phủ	1998
2	Khen thưởng thành tích bồi dưỡng học sinh giỏi	Bộ giáo dục và đào tạo	2013, 2017
3	Khen thưởng thành tích bồi dưỡng học sinh giỏi	Bộ giáo dục và đào tạo	2020, 2023
4	Giải thưởng Khoa học Công nghệ	Đại học Quốc gia Hà Nội	2016, 2021
5	Khen thưởng bài báo xuất sắc	Tạp chí Molecular Evolution Biology	2018
6	Khen thưởng bài báo xuất sắc	Tạp chí Molecular Evolution Biology	2020, 2022

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:

Là giảng viên Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội từ năm 2008 đến nay, ứng viên tự nhận thấy mình đáp ứng tiêu chuẩn và hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo:

- *Về phẩm chất, đạo đức:* Có phẩm chất đạo đức tốt, có lối sống lành mạnh, sống và làm việc tuân thủ theo pháp luật và nội quy của Nhà trường.
- *Về năng lực và nhiệm vụ chuyên môn:* Được đào tạo bài bản, đạt trình độ quốc tế về chuyên môn và nghiệp vụ. Trong quá trình công tác, ứng viên đã thực hiện tốt và vượt định mức các nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo; cũng như của Nhà trường (tham gia giảng dạy đại học và sau đại học, hướng dẫn sinh viên, học viên cao học và nghiên cứu sinh; viết giáo trình và sách chuyên khảo; xây dựng và phát triển chương trình đào tạo đại học và sau đại học).

Ứng viên xây dựng nhóm nghiên cứu mạnh về Tin sinh học tại Đại học Quốc gia Hà Nội, cũng như tại Việt Nam. Nhóm nghiên cứu hợp tác sâu rộng với các nhóm nghiên cứu hàng đầu tại Việt Nam và trên thế giới (Nhật Bản, Úc, Châu Âu, và Mỹ) về Tin sinh học và hai lần được nhận Bằng khen của Đại học Quốc gia Hà Nội về các thành tích nghiên cứu khoa học.

**Theo Google scholar, ứng viên có chỉ số H-index là 18; số lần trích dẫn trên 7888.**

- *Phát triển tổ chức:* Ứng viên cùng với các đồng nghiệp xây dựng và triển tốt Khoa Công nghệ Thông tin (đơn vị nhiều lần nhận bằng khen và cờ thi đua của ĐHQGHN cũng như Bộ giáo dục và Đào tạo) và Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN.
- *Hoạt động cộng đồng:* Ứng viên tham gia đóng góp vào nhiều hoạt động cộng đồng:
  - Thành viên hội đồng khoa học của Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia; Thành viên hội đồng khoa học ngành CNTT và ngành Khoa học sự sống của ĐHQGHN.
  - Huấn luyện viên, phụ trách và tham gia lựa chọn cũng như tập huấn các đội tuyển học sinh giỏi Tin học quốc gia và quốc tế của Việt Nam từ năm 2008.
  - Tham gia ban tổ chức, ban giám khảo các cuộc thi Olympic Tin học sinh viên toàn quốc cũng như các kì thi Lập trình viên quốc tế ICPC.
  - Tham gia các tổ chức, hiệp hội nghề nghiệp như Ban chấp hành Hội tin học Việt nam; Phó chủ tịch Câu lạc bộ các Khoa-Trường-Viện CNTT Việt Nam.
  - Thành viên Ban biên tập Tạp chí Tin học và Điều khiển; chuyên san VNU Journal of Science: Computer Science & Communication Engineering.
  - Chủ trì và tham gia tổ chức các Hội nghị quốc tế Knowledge on Systems and Engineering (KSE) và NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)
  - Thành viên Ban giám khảo giải thưởng Nhân tài đất Việt hàng năm
  - Tham gia Ban soạn thảo Bách khoa toàn thư lĩnh vực Công nghệ thông tin.

### 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: 16 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 đồ 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								
2								
3								
03 năm học cuối								
4	2021-2022	3			4	372. 75		372.75/462.75/189
5	2022-2023	3			7	178. 5		178.5/352.5/189
6	2023-2024	3			3	216	49.5	265.5/319.5/189

(\*) - 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: Cộng hòa Liên bang Đức năm 2005

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 Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

#### 3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/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	HVC H/CK 2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Đặng Cao Cường	X		X		12/2009 đến 05/2014	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	03/02/2015

2	Hoàng Thị Điệp	X		X		01/2013 đến 10/2019	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	08/01/2020
3	Nguyễn Thị Phương Thảo	X		X		01/2014 đến 09/2020	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	20/01/2021

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

#### 5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học trở lên

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ tran g ... đến tran g)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Trước khi được công nhận PGS/TS							
1	Lập trình căn bản với C++	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, năm 2011	2	VC	(Tran g 1- 87/1 77 trang )	Số 1008/ĐT Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN
Sau khi được công nhận PGS/TS							
2	Các phương pháp phân tích dữ liệu sinh học có kích thước lớn	CK	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, năm 2019	1	MM	(Toà n bộ sách 179 trang )	Số 1008/ĐT Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN
3	Nhập môn Tin sinh học (xuất bản lần đầu năm 2014; tái bản lần thứ nhất có chỉnh sửa bổ sung năm 2024)	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, năm 2024	1	MM	(Toà n bộ sách 248 trang )	Số 1008/ĐT Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

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
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Xây dựng mô hình biến đổi axit amin của vi rút	CN	102.03.24.09 của Nafosted, cấp Bộ	27/11/2009 đến 27/11/2011	Nghiệm thu ngày 11/2/2012; Kết quả: Đạt
2	Xây dựng hệ gen hoàn chỉnh một người Việt	CN	QKHCN.13.01 của ĐHQGHN, cấp Bộ	26/9/2013 đến 26/3/2015	Nghiệm thu ngày 27/3/2015; Kết quả: Xuất sắc
Sau khi được công nhận PGS/TS					
3	Các phương pháp nhanh giải các bài toán phân tích mối quan hệ giữa các trình tự cho các tập dữ liệu lớn	CN	102.01-2013.04 của Nafosted, cấp Bộ	18/03/2014 đến 18/3/2018	Nghiệm thu ngày 20/6/2018; Kết quả: Đạt
4	Xây dựng hệ thống phân tích hệ exome hỗ trợ chẩn đoán, tiên lượng và điều trị bệnh Thalassemia và đa u tủy xương	CN	QG.16.83 của ĐHQGHN, cấp Bộ	17/5/2016 đến 17/5/2018	Nghiệm thu ngày 30/3/2018; Kết quả: Tốt
5	Xây dựng mô hình thay thế axit amin từ dữ liệu hệ gen	CN	102.01-2019.06 của Nafosted, cấp Bộ	5/9/2019 đến 5/9/2023	Nghiệm thu ngày 12/11/2023; 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 được công nhận PGS/TS								
1	A discrete location problem	3	Không	ACTA mathematica Vietnamica; ISSN:0251-4184; NXB: Institute of Mathematics, Vietnamese Academy		2	28, 2, 185-199	06/2003

				of Science and Technology				
2	PhyNav: A novel approach to reconstruct large phylogenies	3	Có	Proceedings of the 28th Annual Conference of German Classification Society, Dortmund, Germany; ISBN: 978-3-540-25677-9; NXB: Springer	- Scopus	17	386-393	03/2004
3	IQPNNI: moving fast through tree space and stopping in time	2	Có	Molecular Biology Evolution ISSN: 0737-4038; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng đến 2021; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 5.7; Q1;</i> <i>H-index: 245</i>	173	21, 8, 1565-1571	08/2004
4	Shortest triplet clustering: reconstructing large phylogenies using representative sets	2	Có	BMC Bioinformatics; ISSN:1471-2105; NXB: BMC của Springer Nature Xuất bản dạng mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 5.3; Q1;</i> <i>H-index: 242</i>	28	6, 92, 1-14	04/2005
5	piQPNNI-Parallel reconstruction of large maximum likelihood phylogenies	4	Không	Bioinformatics; ISSN: 1367-4803; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng đến 2023; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 6.2; Q1;</i> <i>H-index=462</i>	91	21, 19, 3794-37967	07/2005
6	Large maximum likelihood trees	4	Không	Proceedings of the John von Neumann Institute for Computing Symposium, Jülich, Germany; ISBN: 3-00-017351-X		18	357-365	03/2006
7	Association-based dissimilarity measures for categorical data: limitation and improvement	3	Không	Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, 10th Pacific-Asia Conference PAKDD, Singapore; ISBN:978-3-540-33206-0; NXB: Springer	- Scopus		493-498	04/2006
8	Pairwise alignment with rearrangements	3	Có	Genome Informatics; ISSN: 0919-9454; NXB: Japanese Bioinformatics Society	- Scopus	3	17, 2, 141-151	12/2006

				(The 17th International Conference on Genome Informatics, Yokohama Pacifico, Japan)				
9	Towards phylogenomic reconstruction	4	Có	Proceedings of International Conference on Bioinformatics & Computational Biology, Las Vegas Nevada, USA; ISBN:1-60132-041-8; NXB: CSREA Press			98-104	06/2007
10	A book review of “Computational Molecular Evolution”	2	Có	Systematic Biology; ISSN: 1063-5157; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 7.1; Q1;</i> <i>H-index: 201</i>	1	56, 6, 1024-1026	12/2007
11	Limits of maximum likelihood models for protein phylogenetics	2	Không	The workshop on Knowledge, Language, and Learning in Bioinformatics (KLLBI), in conjunction with The Tenth Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, Hanoi, Vietnam			22-35	12/2008
12	Loss of matK RNA editing in seed plant chloroplasts	6	Không	BMC Evolutionary Biology (ISSN: 1471-2148), đổi tên mới thành BMC Ecology and Evolution; ISSN: 2730-7182; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 4.4; Q1;</i> <i>H-index: 146</i>	18	9, 201, 1-10	08/2009
13	POY version 4: phylogenetic analysis using dynamic homologies	3	Không	Cladistics; ISSN:1096-0031; NXB: Wiley; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 6.7; Q1;</i> <i>H-index: 104</i>	217	26, 1, 72-85	02/2010
14	FLU, an amino acid substitution	4	Không	BMC Evolutionary Biology (ISSN: 1471-	ISI - SCIE <i>IF: 3.9; Q1;</i>	65	10, 99, 1-11	04/2010



	model for influenza proteins			2148), đổi tên mới thành BMC Ecology and Evolution; ISSN: 2730-7182; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	<i>H-index:</i> 146			
15	FS: A fast algorithm for genome rearrangements	3	Không	Proceedings of International Conference on Bioinformatics, Computational Biology, Genomics and Chemeinformatics, Orlando, Florida, USA ISBN: 978-1-61782-069-4	- Scopus		37-42	07/2010
16	Random Tree-Puzzle leads to the Yule–Harding distribution	3	Có	Molecular Biology Evolution; ISSN: 0737-4038; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng đến 2021; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 5.5; Q1;</i> <i>H-index:</i> 245	9	28, 2, 873-877	08/2010
17	EM-Coffee: an improvement of M-Coffee	5	Không	Proceedings of 2010 Second International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-0-7695-4213-3; NXB: IEEE	- Scopus		14-19	10/2010
18	ReplacementMatrix: a web server for maximum likelihood estimation of amino acid replacement rate matrices	5	Không	Bioinformatics; ISSN: 1367-4803; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng đến 2023; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 5.4; Q1;</i> <i>H-index:</i> 462	21	27, 19, 2758-2760	07/2011
19	A fast and efficient method for estimating amino acid substitution models	4	Có	Proceedings of 2011 Third International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-0-7695-4567-7; NXB: IEEE	- Scopus	3	85-90	10/2011
20	Protein type specific amino	4	Có	Proceedings of 2011 Third International	- Scopus	2	98-103	10/2011

	acid substitution models for influenza viruses			Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-0-7695-4567-7; NXB: IEEE				
21	Detecting bad SNPs from Illumina BeadChips using Jeffreys distance	3	Có	Proceedings of 2012 Fourth International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-4673-2171-6; NXB: IEEE	- Scopus		18-25	08/2012
22	A maximum likelihood method for detecting bad samples from Illumina BeadChip data	3	Có	Proceedings of 2012 Fourth International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-4673-2171-6 NXB: IEEE	- Scopus		26-33	08/2012
23	ACOHAP: an efficient ant colony optimization for the haplotype inference by pure parsimony problem	3	Có	Swarm Intelligence; ISSN: 1935-3812; NXB: Springer; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE IF: 1.8; Q2; H-index: 45	4	7, 1, 63-77	02/2013
24	FastMG: a simple, fast, and accurate maximum likelihood procedure to estimate amino acid replacement rate matrices from large data sets	5	Không	BMC Bioinformatics; ISSN:1471-2105; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE IF: 3.1; Q1; H-index: 242	10	15, 341, 1-10	10/2014
25	Whole Genome Analysis of a Vietnamese trio (đồng tác giả liên hệ, phụ trách toàn bộ dự án)	12	Không	Journal of Bioscience; ISSN: 0250-5991; NXB: Springer; Xuất bản dạng đóng; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCIE IF: 1.4; Q1; H-index: 85	4	40, 1, 113-124	03/2015
Sau khi được công nhận PGS/TS								
26	MVRM: A hybrid approach to predict siRNA efficacy	3	Không	Proceedings of 2015 Seventh International Conference on Knowledge and	- Scopus	1	120-125	10/2015

	(Best paper award)			Systems Engineering; ISBN:978-1-4673-8013-3; NXB: IEEE				
27	Mechanisms of sex determination and transmission ratio distortion in <i>Aedes aegypti</i>	4	Không	Parasites & Vectors; ISSN: 1756-3305; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 3.08; Q1; H-index: 111</i>	30	9, 49, 1-13	01/2016
28	Building ancestral recombination graphs for whole genomes	4	Không	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics; ISSN: 1545-5963; NXB: IEEE; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 2.4; Q2; H-index: 89</i>	3	14, 2, 478-483	04/2017
29	Improved mitochondrial amino acid substitution models for metazoan evolutionary studies	3	Có	BMC Evolutionary Biology (ISSN: 1471-2148), đổi tên mới thành BMC Ecology and Evolution; ISSN: 2730-7182; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 3.1; Q1; H-index: 146</i>	26	17, 136, 1-13	06/2017
30	A mutation in GABRB3 associated with Dravet syndrome	5	Có	American Journal Medical Genetics Part A; ISSN: 1552-4825; NXB: Wiley; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 2.2; Q2; H-index: 131</i>	21	173, 8, 2126-2131	08/2017
31	UFBoot2: Improving the ultrafast bootstrap approximation (đồng tác giả liên hệ)	5	Không	Molecular Biology Evolution; ISSN: 0737-4038; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng đến 2021; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 10.2; Q1; H-index: 245</i>	6588	35, 2, 518-522	10/2017
32	Genomedics: whole exome analysis system for clinical studies	8	Có	Proceedings of 2017 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering;	- Scopus		142-147	10/2017

				ISBN: 978-1-5386-3576-6; NXB: IEEE				
33	Building minimum recombination ancestral recombination graphs for whole genomes	2	Có	Proceedings of 2017 4th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science; ISBN: 978-153863210-9; NXB: IEEE	- Scopus	1	248-253	11/2017
34	Bước đầu ứng dụng kỹ thuật giải trình tự hệ exome để phát hiện các bất thường di truyền ở bệnh nhân đa u tủy xương tại Viện Huyết học và Truyền máu Trung Ương (phụ trách phân tích hệ gene)	9	Không	Hội nghị Huyết học và Truyền máu phía nam mở rộng lần thứ 4; Bài đăng trên phụ bản của Tạp chí Y học Thành phố Hồ Chí Minh; ISSN: 1859-1779; NXB: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh; Tạp chí Quốc gia uy tín của Nafosted			Phụ bản 21, số 6, 510-517	12/2017
35	MPBoot: Fast phylogenetic maximum parsimony tree inference and bootstrap approximation	6	Không	BMC Evolutionary Biology (ISSN: 1471-2148), đổi tên mới thành BMC Ecology and Evolution; ISSN: 2730-7182; NXB: BMC của Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 3.06; Q1; H-index: 146</i>	151	18, 11, 1-11	02/2018
36	Building a specific amino acid substitution model for Dengue viruses	3	Không	Proceedings of 2018 10th International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-5386-6113-0; NXB: IEEE	- Scopus	3	242-246	12/2018
37	A hybrid approach to optimize the number of recombinations in ancestral recombination graphs	2	Có	Proceedings of the 9th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, Singapore; ISBN:978-1-4503-6654-0; NXB: ACM	- Scopus	1	36-42	01/2019
38	A computational	1	Có	Journal of Computer Science and	- ACI		35, 2, 105-118	06/2019

	framework to analyze human genomes (viết bài theo lời mời của tạp chí)			Cybernetics; ISSN: 1813-9663; NXB: Vietnam Academy of Science and Technology				
39	A Vietnamese human genetic variation database	10	Có	Human Mutation; ISSN: 1059-7794; NXB Wiley; Xuất bản dạng đồng đến 2023; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 4.1; Q1;</i> <i>H-index: 182</i>	40	40, 10, 1664-1675	10/2019
40	Phylogenetic and phylogenomic analyses for large datasets	1	Có	Journal of Information and Communication (Research and Development on Information and Communication Technology); ISSN: 1859-3534; NXB: Vietnam Ministry of Information and Communications			2019, 2, 84-92	12/2019
41	A novel de novo variant of LAMA2 contributes to merosin deficient congenital muscular dystrophy type 1A: Case report	4	Không	Biomedical Reports; ISSN: 2049-9434; NXB: Spandios Publications; Xuất bản dạng đồng có lựa chọn mở	ISI - SCIE <i>IF: 1.96; Q2; H-index: 38</i>	6	12, 2, 46-50	02/2020
42	Genetic landscape of autism spectrum disorder in Vietnamese children (đồng tác giả liên hệ)	12	Không	Scientific Reports (tạp chí thuộc Nature); ISSN:2045-2322; NXB: Springer Nature; Xuất bản dạng mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 4.3; Q1;</i> <i>H-index: 315</i>	26	10, 5034, 1-11	03/2020
43	FLAVI: an amino acid substitution model for flaviviruses	2	Có	Journal of Molecular Evolution; ISSN:0022-2844; NXB: Springer; Xuất bản dạng đồng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 2.4; Q2;</i> <i>H-index: 136</i>	7	88, 5, 445-452	07/2020
44	A protein alignment partitioning method for protein	2	Có	Proceedings of 2020 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies; ISBN:	- Scopus		82-86	10/2020

	phylogenetic inference			978-1-7281-5377-3; NXB: IEEE				
45	mPartition: a model-based method for partitioning alignments	2	Có	Journal of Molecular Evolution; ISSN:0022-2844; NXB: Springer; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 2.4; Q2; H-index: 136</i>	1	88, 8-9, 641-652	11/2020
46	iK-means: an improvement of the iterative k-means partitioning algorithm	5	Không	Proceedings of 2020 12th International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-7281-4510-5; NXB: IEEE	- Scopus	1	300-305	11/2020
47	De novo homozygous variant of the SCN1A gene in a patient with severe Dravet syndrome complicated by acute encephalopathy	7	Không	Neurogenetics; ISSN: 1364-6745; NXB: Springer; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 3.01; Q1; H-index: 67</i>	2	22, -, 133-136	03/2021
48	QMaker: fast and accurate method to estimate empirical models of protein evolution (đồng tác giả liên hệ)	4	Không	Systematic Biology; ISSN: 1063-5157; NXB: Oxford Academic Press; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 9.1; Q1; H-index: 201</i>	41	70, 5, 1046-1060	09/2021
49	fastTIGER: a rapid method for estimating evolutionary rates of sites from large datasets	2	Có	Proceedings of 2021 13th International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-6654-9976-7; NXB: IEEE	- Scopus		157-161	11/2021
50	Modeling amino acid substitutions for whole genomes	1	Có	Journal of Computer Science and Cybernetics; ISSN: 1813-9663; NXB: Vietnam Academy of Science and Technology	- ACI		37, 4, 351-363	12/2021
51	nQMaker: estimating time	7	Có	Systematic Biology; ISSN: 1063-5157;	ISI - SCI <i>IF: 6.5; Q1;</i>	7	71, 5, 1110-	02/2022

	non-reversible amino acid substitution models			NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	<i>H-index: 201</i>		1123	
52	Exploring the Kinh Vietnamese genomic database for the polymorphisms of the P450 genes toward precision public health	6	Có	Annals of Human Biology; ISSN: 0301-4460; NXB: Taylor & Francis; Xuất bản dạng đóng đến 2023; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE <i>IF: 1.7; Q3;</i> <i>H-index: 67</i>		49, 2, 152-155	05/202 2
53	A protein secondary structure-based algorithm for partitioning large protein alignments	2	Có	Proceedings of 2022 14th International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 978-1-6654-5282-3; NXB: IEEE	- Scopus		200-204	10/202 2
54	Estimating amino acid substitution models for metazoan evolutionary studies	2	Có	Journal of Evolutionary Biology; ISSN:1010-061X; NXB: Oxford University Press; Xuất bản dạng đóng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted	ISI - SCI <i>IF: 2.1; Q1;</i> <i>H-index: 142</i>		36, 3, 499-506	03/202 3
55	Rooting phylogenetic trees from protein alignments	3	Có	Proceedings of 2023 15th International Conference on Knowledge and Systems Engineering; ISBN: 979-8-3503-2974-2; NXB: IEEE	- Scopus		251-255	10/202 3
56	A method to create NIPT samples with Turner disorder to evaluate NIPT algorithms	1	Có	VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering; ISSN:0866-8612 (2615-9260); NXB: Vietnam National University Press, Hanoi			39, 2, 101-108	12/202 3
57	Estimating amino acid substitution models from genome	3	Có	Journal of Evolutionary Biology; ISSN:1010-061X; NXB: Oxford University Press; Xuất	ISI - SCI <i>IF: 2.1; Q1;</i> <i>H-index: 142</i>		37, 2, 256-265	02/202 4

	datasets: a simulation study on the performance of estimated models			bản dạng đồng có lựa chọn mở; Tạp chí ISI uy tín của Nafosted				
58	Efficient methods to generate NIPT male samples with aberrations on sex chromosomes for benchmarking NIPT algorithms	1	Có	Proceedings of 2024 12th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, Tokyo, Japan; ISBN: 979-8-3503-7573-2; NXB: IEEE	- Scopus		127-133	03/2024
59	Estimating amino acid substitution models and rooting bacterial trees	2	Có	Journal of Computer Science and Cybernetics; ISSN: 1813-9663; NXB: Vietnam Academy of Science and Technology	- ACI		40, 1, 53-66	03/2024
60	BM-BronchoLC: a rich bronchoscopy dataset for anatomical landmarks and lung cancer lesion recognition	31	Có	Scientific Data (tạp chí của Nature); ISSN: 2052-4463; NXB: Springer Nature; Xuất bản dạng đồng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE IF: 9.8; Q1; H-index: 120		11, 321, 1-9	03/2024
61	Improving the study of plant evolution with multi-matrix mixture models	2	Có	Plant Systematics and Evolution; ISSN: 0378-2697; NXB: Springer; Xuất bản dạng đồng có lựa chọn mở; Tạp chí quốc tế uy tín của Nafosted	ISI - SCIE IF: 1.9; Q2; H-index: 83		310, 14, 1-8	04/2024
62	Benchmarking NIPT algorithms on detecting numerical chromosome trisomy	1	Có	Journal of Computer Science and Cybernetics; ISSN: 1813-9663; NXB: Vietnam Academy of Science and Technology	- ACI		40, 2, 103-115	05/2024
63	QMix: An Efficient Program to Automatically	3	Có	Journal Computational Biology; ISSN:1066-5277; NXB: Mary Ann Liebert; Xuất bản dạng	ISI - SCI IF: 1.4; Q2; H-index: 104		Online 11/6/2024	06/2024



	Estimate Multi-Matrix Mixture Models for Amino Acid Substitution Process			đồng có lựa chọn mở; Tập chí quốc tế uy tín của Nafosted				
64	Haplotype inference with pure parsimony: a quantum computing approach	4	Không	Proceedings of 2024 IEEE International Conference on Communications; Selected Areas in Communications: Quantum Communications and Information Technology, Denver, USA; ISBN: 978-1-7281-9054-9; NXB: IEEE	- Scopus		1139-1144	06/2024

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 12 ( [29] [30] [39] [43] [45] [51] [52] [54] [57] [60] [61] [63] )

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:

T T	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KH&CN	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 đại học ngành Khoa học máy tính	Tham gia	Quyết định số 181/QĐ-ĐTĐH ngày 8/4/2008 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	Đại học Quốc gia Hà Nội	Quyết định số 102/QĐ-ĐT của Đại học Quốc gia Hà Nội ngày 09/01/2009	Xây dựng mới
2	Chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ thông tin	Tham gia	Quyết định số 345A/QĐ-ĐHCN ngày 20/4/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN	Quyết định số 869/QĐ-ĐHCN của Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN ngày 30/08/2023	Điều chỉnh, cập nhật

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.

Hà Nội, ngày 26 tháng 06 năm 2024

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)



Lê Sỹ Vinh