

## 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: Toán học; Chuyên ngành: Lý thuyết tối ưu

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Lâm Quốc Anh

2. Ngày tháng năm sinh: 15/05/1974; 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 Hội An Đông, Huyện Lấp Vò, Tỉnh Đồng Tháp

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): Số 160/12A, Đường Tâm Vu, Phường Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Bộ môn Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ, Khu 2, Đường 3/2, Phường Xuân Khánh, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

Điện thoại nhà riêng: 02923830261; Điện thoại di động: 0918391448;

E-mail: quocanh@ctu.edu.vn

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

Từ năm 1997 đến năm 2007: Giảng viên tại Bộ môn Sư phạm Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

Từ năm 2007 đến năm 2012: Giảng viên, Phó trưởng bộ môn tại Bộ môn Sư phạm Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

Từ năm 2012 đến năm 2017: Giảng viên chính, Trưởng bộ môn tại Bộ môn Sư phạm Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

Từ năm 2017 đến năm 2020: Giảng viên cao cấp, Phó trưởng khoa tại Bộ môn Sư phạm Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng khoa; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng khoa

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Sư phạm Toán, Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

Địa chỉ cơ quan: Khu II, đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Điện thoại cơ quan: 02923832663

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): Trường Đại học Cần Thơ

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 09 năm 1996, ngành: Sư phạm Toán học, chuyên ngành: Toán học

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS ngày 08 tháng 06 năm 2004, ngành: Toán học, chuyên ngành: Giải tích

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam

- Được cấp bằng TS ngày 11 tháng 04 năm 2008, ngành: Toán học, chuyên ngành: Toán ứng dụng

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Pau, Cộng hòa Pháp

- Được cấp bằng TS ngày 29 tháng 08 năm 2008, ngành: Toán học, chuyên ngành: Lý thuyết tối ưu và hệ thống

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 26 tháng 04 năm 2013, ngành: Toán học

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Cần Thơ

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Toán học

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Lý thuyết tối ưu là một lĩnh vực quan trọng của toán học ứng dụng. Trong những năm qua, lý thuyết này đã cho thấy được vai trò then chốt của nó trong việc giải quyết nhiều vấn đề cụ thể trong các lĩnh vực vật lý, hóa học, y học, kinh tế, kỹ thuật. Ở chiều ngược lại, sự đòi hỏi từ các tình huống trong cuộc sống thực tế là động lực thúc đẩy sự phát triển không ngừng của tối ưu hóa trong suốt thời gian qua. Với mỗi bài toán trong tối ưu hóa, đều có ba chủ đề cơ bản được nhiều người quan tâm. Chủ đề thứ nhất và cũng là chủ đề quan trọng nhất, là sự tồn tại nghiệm và các điều kiện tối ưu. Chủ đề quan trọng kế tiếp là tính ổn định nghiệm, mục tiêu chính của chủ đề này là đánh giá mức độ chịu tác động của nghiệm qua các nhiễu của dữ liệu bài toán. Và cuối cùng đó là chủ đề về các phương pháp tìm nghiệm. Các nghiên cứu của chúng tôi tập trung chủ yếu cho hai chủ đề đầu tiên và khảo sát chúng cho nhiều bài toán quan trọng của tối ưu hóa, như bài toán cân bằng, bài toán bao hàm biến phân, bài toán tối ưu đa mục tiêu, bài toán điều khiển tối ưu, bài toán tối ưu với dữ liệu không chắc chắn, bài toán bất đẳng thức biến phân, và các mô hình có liên quan, cụ thể như sau:

Về sự tồn tại nghiệm: Bằng việc áp dụng các định lý điểm bất động dạng KKM-Fan, và dạng Kakutani, chúng tôi nghiên cứu các điều kiện tồn tại nghiệm, và các đặc trưng của nghiệm cho nhiều bài toán trong tối ưu hóa, như bài toán cân bằng, bài toán bao hàm biến phân, bài toán tối ưu hàm mục tiêu giá trị tập. Gần đây, chúng tôi đã đề xuất việc sử dụng Bổ đề Zorn để nghiên cứu chủ đề này và đã đạt được các kết quả thú vị cho bài toán tối ưu với dữ liệu không chắc chắn. Với lớp bài toán này, chúng tôi còn sử dụng các dạng đạo hàm suy rộng để khảo sát điều kiện tối ưu cho các dạng nghiệm Pareto và nghiệm Benson của chúng. Đây là các hướng tiếp cận

mới, có nhiều tiềm năng ứng dụng và phát triển cho các lớp bài toán có liên quan.

Về tính ổn định chúng tôi tiếp cận theo các hướng sau đây:

- Đối với bài toán được nhiều bởi tham số, với tham số được cho trong không gian tham số, khi đó tập nghiệm của bài toán có thể xem như một ánh xạ đa trị xác định trong không gian tham số. Chúng tôi sử dụng các tính chất liên tục của ánh xạ, kết hợp với các điều kiện liên quan đến tính lồi và tính đơn điệu để xem xét các điều kiện đủ cho tính nửa liên tục, tính liên tục, tính liên tục Hölder/Lipschitz cho nghiệm chính xác và nghiệm xấp xỉ của các bài toán trong tối ưu.

- Đối với bài toán được nhiều dưới dạng dãy các bài toán tiệm cận có dữ liệu hội tụ đến dữ liệu bài toán gốc, chúng tôi khai thác các dạng hội tụ của dãy hàm và dãy tập theo nhiều nghĩa khác nhau để thiết lập điều kiện hội tụ của dãy tập nghiệm các bài toán xấp xỉ đến tập nghiệm của bài toán ban đầu.

- Đối với sự đặt chỉnh, chúng tôi nghiên cứu và đề xuất các dạng nghiệm tiệm cận, từ đó xây dựng khái niệm đặt chỉnh phù hợp cho với các mô hình đang xem xét. Các dạng đặt chỉnh chính được chúng tôi quan tâm bao gồm, đặt chỉnh Tykhonov, đặt chỉnh Levitin-Polyak, đặt chỉnh theo các nhiễu. Đối với các bài toán đặt không chỉnh, chúng tôi chỉnh hóa chúng bằng phương pháp hàm phạt và phương pháp Tykhonov.

Một trong các hướng nghiên cứu của chúng tôi nhận được nhiều sự cổ vũ từ các đồng nghiệp đó là tiếp cận các hàm vô hướng và sử dụng vào việc phân tích các tính chất nghiệm cho các mô hình trong tối ưu đa mục tiêu. Đối với hướng tiếp cận này, chúng tôi đã thành công trong việc sử dụng các vô hướng, như hàm quảng cách (hàm gap), hàm vô hướng hóa tuyến tính, hàm vô hướng hóa phi tuyến dạng Tammer và dạng khoảng cách có hướng theo nghĩa Hiriart-Urruty, để nghiên cứu các tính chất nghiệm cho nhiều bài toán trong tối ưu đa mục tiêu.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 6 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) ... HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận văn ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành 2 đề tài NCKH cấp Nhà nước;
- Đã công bố (số lượng) 54 bài báo KH, trong đó 52 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 4, trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng 0 tác phẩm nghệ thuật, thành tích thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế.

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
1	Bằng khen Bộ trưởng do đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Bộ GD&ĐT	2013

2	Bảng khen Bộ trưởng do đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Bộ GD&ĐT	2018
3	Chiến sĩ thi đua cấp Bộ trong việc đã lập thành tích tiêu biểu xuất sắc	Bộ GD&ĐT	2017
4	Bảng khen Bộ trưởng vì đã lập thành tích tiêu biểu xuất sắc	Bộ GD&ĐT	2019

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

Trong suốt thời gian công tác ở Trường Đại học Cần Thơ, tôi tự đánh giá mình đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo theo quy định. Cụ thể:

- Có phẩm chất, tư tưởng, đạo đức tốt. Đáp ứng chuẩn nghề nghiệp của giảng viên. Có kỹ năng cập nhật, nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ. Bảo đảm sức khỏe theo yêu cầu nghề nghiệp.

- Giảng dạy, giáo dục theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục, thực hiện đầy đủ và có chất lượng chương trình giáo dục. Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, điều lệ nhà trường, quy tắc ứng xử của nhà giáo. Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng, đối xử công bằng với người học; bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học. 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.

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

- Tổng số 24 năm.

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

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

--

TT	Năm học	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 lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/Số giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2014-2015	2	1	2	1	195	75	270/447/256
2	2015-2016	3	2	5	2	135	165	300/1282/224
3	2016-2017	3	3	5	2	120	195	315/1227/224
3 năm học cuối								
4	2017-2018	1	2	1	4	150	105	255/777/203
5	2018-2019	1	1		5	292	198	255/657/203
6	2019-2020	3		1	2	105	195	210/682/203

*(\*) - 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.*

### 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:

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước):

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Học tiến sĩ theo chương trình hợp tác giữa Việt Nam và Pháp (cotutelle). Viết và bảo vệ 02 luận án tiến sĩ một cho phía Pháp và một cho phía Việt Nam, nên được cấp 02 bằng tiến sĩ (01

bằng do Đại học Pau, Cộng hòa Pháp cấp và 01 bằng do ĐHQG TP HCM cấp.) Viết và bảo vệ luận án tiến sĩ bằng tiếng Anh trước hội đồng chấm luận án quốc tế (02 giáo sư người Pháp, 01 giáo sư người Ba Lan, 01 giáo sư người Bỉ và 03 giáo sư người Việt Nam). Tham gia giảng dạy và đào tạo sau đại học ở Đại học Naresuan, Thái Lan. Viết vào công bố 70 bài báo khoa học bằng tiếng Anh; trình bày báo cáo khoa học tại hơn 20 hội nghị/hội thảo quốc tế; Đồng hướng dẫn 03 luận án tiến sĩ ở Đại học Naresuan, Phitsanulok, Thái Lan (các NCS viết luận án ở Đại học Cần Thơ và báo cáo ở Đại học Naresuan). Tự nhận xét đáp ứng tốt Khoản 5a, Điều 2, Chương I của Quy định tiêu chuẩn chức danh GS, PGS theo Quyết định 37/2018/QĐ-TTg.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Theo học chương trình đào tạo Tiếng Anh cán bộ nguồn thuộc chương trình MHO4 giữa Việt Nam và Hà Lan, thời gian đào tạo 18 tháng với 3 khóa học do các chuyên gia Bỉ, Hà Lan giảng dạy. Đã nhận được các chứng chỉ Trung cấp, Cao cấp và Sau cao cấp.

4. Hướng dẫn NCS, học viên CH, BSCK, 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 Ngọc Tâm	X		X		08/2014 đến 08/2017	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh	2018
2	Trần Quốc Duy	X		X		08/2014 đến 08/2017	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh	2018

3	Nguyễn Văn Hưng	X		X		01/2016 đến 01/2019	Trường Đại học Vinh	2019
4	Thanatporn Bantaojai	X			X	08/2013 đến 08/2017	Trường Đại học Naresuan, Phitsanulok, Thái Lan	2017
5	Panatda Boonman	X			X	08/2014 đến 08/2018	Trường Đại học Naresuan, Phitsanulok, Thái Lan	2018
6	Phạm Thị Vui	X			X	06/2016 đến 06/2019	Trường Đại học Naresuan, Phitsanulok, Thái Lan	2019

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

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Trước khi được công nhận chức danh PGS							
1	Giải tích đa trị	GT	Đại học Cần Thơ, năm 2012	4	CB		1275/GXN-ĐHCT
Sau khi được công nhận chức danh PGS							

2	Giải tích số	GT	Đại học Cần Thơ, năm 2016	2	VC	1274/GXN-ĐHCT
3	Hình học vi phân	GT	Đại học Cần Thơ, năm 2017	4	CB	1272/GXN-ĐHCT
4	Giải tích lồi	GT	Đại học Cần Thơ, năm 2020	4	CB	1273/GXN-ĐHCT

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 sau PGS/TS: 0

*Lưu ý:*

- Tách thành 2 giai đoạn: Trước và sau khi bảo vệ luận án TS đối với ứng viên chức danh PGS; trước và sau khi được công nhận chức danh PGS đối với ứng viên chức danh GS;

- 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 được công nhận chức danh PGS					
1	ĐT: Tính ổn định và sự đặt chỉnh của bài toán cân bằng và các vấn đề liên quan	CN	101.01- 2014.44, cấp Nhà nước	10/02/2015 đến 10/02/2017	15/05/2017/Đạt



2	ĐT: Nghiên cứu các tính chất định tính của nghiệm bài toán cân bằng và các vấn đề liên quan	CN	101.01-2017.18, cấp Nhà nước	01/12/2017 đến 01/12/2019	15/02/2020/Đạt
---	---	----	------------------------------	---------------------------	----------------

Lưu ý:

- Tách thành 2 giai đoạn: Trước và sau khi bảo vệ luận án TS đối với ứng viên chức danh PGS; trước và sau khi được công nhận chức danh PGS đối với ứng viên chức danh GS;

**Các chữ viết tắt:** CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố

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	Năm công bố
Trước khi được công nhận chức danh PGS								
1	Semicontinuity of the solution set of parametric multivalued vector quasiequilibrium problems	2	Có	Journal of Mathematical Analysis and Applications	ISI, Scopus: H-index 134, Q1 - SCI <b>IF: 1.188</b>	160	294 , 2, 699–711	2004
2	On the Hölder continuity of solutions to parametric multivalued vector equilibrium problems	2	Có	Journal of Mathematical Analysis and Applications	ISI, Scopus: H-index 134, Q1 - SCI <b>IF: 1.188</b>	79	321 , 1, 308–315	2006

3	On the stability of the solution sets of general multivalued vector quasiequilibrium problems	2	Có	Journal of Optimization Theory and Applications	ISI,Scopus: H-Index 76, Q1 - SCI <b>IF:</b> <b>1.6</b>	102	135 , 2, 271–284	2007
4	Existence conditions in symmetric multivalued vector quasiequilibrium problems	2	Có	Control and Cybernetics	ISI, Scopus: H- index 38, Q2 - SCIE <b>IF: 0.583</b>	20	36 , 3, 518-530	2007
5	Uniqueness and Hölder continuity of the solution to multivalued equilibrium problems in metric spaces	2	Có	Journal of Global Optimization	ISI, Scopus: H- index 80, Q1 - SCI <b>IF: 1.631</b>	77	37 , 3, 449-465	2007
6	Semicontinuity of the approximate solution sets of multivalued quasiequilibrium problems	2	Có	Numerical Functional Analysis and Optimization	ISI, Scopus: H- index 43, Q2 - SCIE <b>IF: 0.822</b>	56	9 , 1-2, 24-42	2008
7	Various kinds of semicontinuity and the solution sets of parametric multivalued symmetric vector quasiequilibrium problems	2	Có	Journal of Global Optimization	ISI, Scopus: H- index 80, Q1 - SCI <b>IF: 1.631</b>	43	41 , 4, 539-558	2008

8	Semicontinuity of solution sets to parametric quasivariational inclusions with applications to traffic networks I: upper semicontinuities	2	Có	Set-Valued and Variational Analysis (Set-Valued Analysis)	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.12</b>	42	16 , 2-3, 267-279	2008
9	Semicontinuity of solution sets to parametric quasivariational inclusions with applications to traffic networks II: lower semicontinuities applications	2	Có	Set-Valued and Variational Analysis (Set-Valued Analysis)	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.12</b>	49	16 , 7-8, 943-960	2008
10	Sensitivity analysis for multivalued quasiequilibrium problems in metric spaces: Hölder continuity of solutions	2	Có	Journal of Global Optimization	ISI, Scopus: H-index 80, Q1 - SCI <b>IF: 1.631</b>	56	42 , 4, 515-531	2008
11	Hölder continuity of the unique solution to quasiequilibrium problems in metric spaces	2	Có	Journal of Optimization Theory and Applications	ISI, Scopus: h-Index 82, Q1 - SCI <b>IF: 1.6</b>	39	141 , 1, 37-54	2009
12	Well-posedness for vector quasiequilibria	4	Có	Taiwanese Journal of Mathematics	ISI, Scopus: H-index 42, Q2 - SCI <b>IF: 0.679</b>	46	13 , 2b, 713-737	2009

13	Sensitivity analysis for weak and strong vector quasiequilibrium problems	2	Có	Vietnam Journal of Mathematics	Scopus: H-index 10, Q3 - ESCI <b>IF: 0.38</b>	9	37 , 2-3, 237-253	2009
14	Continuity of solution maps of parametric quasiequilibrium problems	2	Có	Journal of Global Optimization	ISI, Scopus: H-index 80, Q1 - SCI <b>IF: 1.631</b>	77	46 , 2, 247-259	2010
15	Well-posedness without semicontinuity for parametric quasiequilibria and quasioptimization	3	Có	Computers and Mathematics with Applications	ISI, Scopus: H-index 118, Q1 - SCI <b>IF: 2.811</b>	11	62 , 4, 2045-2057	2011
16	On Hölder continuity of approximate solutions to parametric equilibrium problems	3	Có	Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications	ISI, Scopus: H-index 114, Q1 - SCI <b>IF: 1.45</b>	27	75 , 4, 2293-2303	2012
17	Well-posedness under relaxed semicontinuity for bilevel equilibrium and optimization problems with equilibrium constraints	3	Có	Journal of Optimization Theory and Applications	ISI, Scopus: H-index 82, Q1 - SCI <b>IF: 1.6</b>	26	153 , 1, 42-59	2012
Sau khi được công nhận chức danh PGS								

18	On Hölder calmness and Hölder well-posedness of vector quasiequilibrium problems	4	Có	Vietnam Journal of Mathematics	Scopus: H-index 10, Q3 - ESCI <b>IF: 0.38</b>	1	41 , 4, 507-517	2013
19	On Hölder calmness of solution mappings in parametric equilibrium problems	3	Có	TOP	ISI, Scopus: H-index 22, Q2 - SCIE <b>IF: 0.965</b>	13	22 , 1, 331-342	2014
20	Well-posedness for lexicographic vector equilibrium problems	4	Có	Series Book Springer Optimization and Its Applications: Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics, Springer, New York, NY.	Scopus: H-index 21, Q4 - ISI <b>IF: 0.19</b>	12	87 , 159-174	2014
21	About semicontinuity of set-valued maps and stability of quasivariational inclusions	3	Có	Set-Valued and Variational Analysis	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.12</b>	8	22 , 3, 533-555	2014
22	On Hölder continuity of solution maps of parametric primal and dual Ky Fan inequalities	3	Có	TOP	ISI, Scopus: H-index 22, Q2 - SCIE <b>IF: 0.965</b>	11	23 , 1, 151-167	2015

23	Inverse k-centrum problem on trees with variable vertex weights	2	Có	Mathematical Methods of Operations Research	ISI, Scopus: H-index 44, Q2 - SCIE <b>IF: 1.023</b>	23	82 , 1, 19-30	2015
24	The existence and stability of solutions for symmetric generalized quasi-variational inclusion problems	2	Có	Filomat	ISI, Scopus: H-index 28, Q2 - SCIE <b>IF: 0.789</b>	5	29 , 9, 2147-2165	2015
25	Continuity properties of solution maps of parametric lexicographic equilibrium problems	3	Có	Positivity	ISI, Scopus: H-index 26, Q2 - SCIE <b>IF: 0.833</b>	10	20 , 1, 61-80	2016
26	Hausdorff continuity of approximate solution maps to parametric primal and dual equilibrium problems	2	Có	TOP	ISI, Scopus: H-index 22, Q2 - SCIE <b>IF: 0.965</b>	7	24 , 1, 242-258	2016
27	On well-posedness for parametric vector quasiequilibrium problems with moving cones	2	Có	Applications of Mathematics	ISI, Scopus: H-index 26, Q3 - SCIE <b>IF: 0.537</b>	5	61 , 6, 651-668	2016
28	Tykhonov well-posedness for lexicographic equilibrium problems	2	Có	Optimization	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.206</b>	5	65 , 11, 1929-1948	2016

29	Continuity of approximate solution maps to vector equilibrium problems	3	Có	Journal of Industrial and Management Optimization	ISI, Scopus: H-index 29, Q2 - SCIE <b>IF: 1.025</b>	1	13 , 4, 1685-1699	2017
30	On the stability of solution mappings parametric generalized vector quasivariational inequality problems of the Minty type	2	Có	Filomat	ISI, Scopus: H-index 28, Q2 - SCIE <b>IF: 0.789</b>	3	31 , 3, 747-757	2017
31	Well-posedness for general parametric quasi-variational inclusion problems	3	Không	Optimization	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.206</b>	5	66 , 1, 93-111	2017
32	Sensitivity analysis for parametric vector equilibrium problems	2	Có	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	ISI, Scopus: H-index 28, Q2 - SCIE <b>IF: 0.595</b>	1	18 , 09, 1707-1716	2017
33	On Hölder continuity of approximate solution maps to vector equilibrium problems	3	Có	Turkish Journal of Mathematics	ISI, Scopus: H-index 24, Q2 - SCIE <b>IF: 0.597</b>	1	41 , 6, 1591-1607	2017

34	Gap functions and Hausdorff continuity of solution mappings to parametric strong vector quasiequilibrium problems	2	Có	Journal of Industrial and Management Optimization	ISI, Scopus: H-index 29, Q2 - SCIE <b>IF: 1.025</b>	16	14 , 1, 65-79	2018
35	Stability of solution mappings for parametric bilevel vector equilibrium problems	2	Có	Computational and Applied Mathematics	ISI, Scopus: H-index 23, Q3 - SCIE <b>IF: 1.26</b>	9	37 , 2, 1537-1549	2018
36	On penalty method for equilibrium problems in lexicographic order	2	Có	Positivity	ISI, Scopus: H-index 26, Q2 - SCIE <b>IF: 0.833</b>	1	22 , 1, 39-57	2018
37	Painlevé–Kuratowski convergences of the solution sets for generalized vector quasi-equilibrium problems	5	Có	Computational and Applied Mathematics	ISI, Scopus: H-index 23, Q3 - SCIE <b>IF: 1.26</b>	10	37 , 3, 3832-3845	2018
38	Levitin–Polyak well-posedness for strong bilevel vector equilibrium problems and applications to traffic network problems with equilibrium constraints	2	Có	Positivity	ISI, Scopus: H-index 26, Q2 - SCIE <b>IF: 0.833</b>	6	22 , 5, 1223-1239	2018



39	Hölder continuity of solution maps to parametric primal and dual generalized Ky Fan inequalities	3	Không	Linear and Nonlinear Analysis. An International Journal, Yokohama Publishers	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		4 , 1, 1-20	2018
40	On Hölder continuity of solution maps to parametric vector primal and dual equilibrium problems	3	Có	Optimization	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.206</b>	1	67 , 8, 1169-1182	2018
41	Regularized gap functions and error bounds for generalized mixed strong vector quasiequilibrium problems	3	Có	Computational and Applied Mathematics	ISI, Scopus: H-index 23, Q3 - SCIE <b>IF: 1.26</b>	8	37 , 5, 5935-5950	2018
42	B-Well-posedness for set optimization problems involving set order relations	3	Không	Thai Journal of Mathematics	Scopus: H-index 12, Q4 - ESCI <b>IF: 0.18</b>	1	Special Issue AC-F , 35-49	2018
43	Levitin-Polyak well-posedness for strong vector mixed quasivariational inequality problems	3	Không	Thai Journal of Mathematics	Scopus: H-index 13, Q4 - ESCI <b>IF: 0.18</b>	2	16 , 2, 383-399	2018

44	Continuity of approximate solution maps of primal and dual vector equilibrium problems	3	Có	Optimization Letters	ISI, Scopus: H-index 36, Q1 - SCIE <b>IF: 1.399</b>	3	13 , 1, 201-211	2019
45	Stability for parametric vector quasi-equilibrium problems with variable cones	3	Có	Numerical Functional Analysis and Optimization	ISI, Scopus: H-index 43, Q2 - SCIE <b>IF: 0.822</b>	1	40 , 4, 461-483	2019
46	Convergence of solutions to lexicographic equilibrium problems	5	Có	Journal of Applied and Numerical Optimization. Biemdas Academic Publishers, Canada.	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	1 , 39-51	2019
47	Levitin–Polyak well-posedness for set optimization problems involving set order relations	3	Không	Positivity	ISI, Scopus: H-index 26, Q2 - SCIE <b>IF: 0.833</b>	2	23 , 3, 599-616	2019
48	On the stability of approximate solutions to set-valued equilibrium problems	3	Có	Optimization	ISI, Scopus: H-index 39, Q1 - SCIE <b>IF: 1.206</b>		DOI: 10.1080/0233193 , 1-18	2019

49	Continuity of solution maps to parametric set optimization problems via equilibrium problems	3	Có	Acta Mathematica Vietnamica	Scopus: H-index 9, Q3 - ESCI <b>IF: 0.23</b>		45 , 2, 383-395	2020
50	Well-posedness for set optimization problems involving set order relations	3	Không	Acta Mathematica Vietnamica	Scopus: H-index 9, Q3 - ESCI <b>IF: 0.23</b>	1	45 , 2, 329-344	2020
51	On the existence and stability of solutions to stochastic equilibrium problems	5	Có	RAIRO-Operations Research	ISI, Scopus: H-index 24, Q3 - SCIE <b>IF: 0.639</b>		DOI: 10.1051/ro/202 , 1-18	2020
52	Generalized Hadamard well-posed for lexicographic vector equilibrium problems	3	Không	Thai Journal of Mathematics	Scopus: H-index 12, Q4 - ESCI <b>IF: 0.18</b>		18 , 1, 488-500	2020
53	Convergence of solutions to set optimization problems with the set less order relation	5	Có	Journal of Optimization Theory and Applications	ISI, Scopus: H-index 82, Q1 - SCI <b>IF: 1.6</b>		185 , 2, 416-432	2020
54	Stability analysis for set-valued equilibrium problems with applications to Browder variational inclusions	4	Có	Optimization Letters	ISI, Scopus: H-index 36, Q1 - SCIE <b>IF: 1.399</b>		DOI: 10.1007/s11590- , 1-14	2020

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi

được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: 29

Lưu ý: Tách thành 2 giai đoạn: Trước và sau khi bảo vệ luận án TS đối với ứng viên chức danh PGS; trước và sau khi được công nhận chức danh PGS đối với ứng viên chức danh GS. 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, các số TT của bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS:

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế:

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
Sau khi được công nhận chức danh PGS				
1	Thưởng công trình toán học năm 2013 của Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển toán học giai đoạn 2010-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	5953/QĐ-BGDĐT ngày 19/12/2013	3
2	Thưởng công trình toán học năm 2013 của Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển toán học giai đoạn 2010-2020	Bộ Giáo dục và Đào tạo	4360/QĐ-BGDĐT ngày 13/10/2017	2
3	Thưởng bài báo trên tạp chí KH QT uy tín trong danh mục ISI, SCI, SCIE	Bộ Giáo dục và Đào tạo	2355/QĐ-BGDĐT ngày 15/08/2018	2

- Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: 1 2 3

7.4. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Cấp quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
----	-------------------------------------	---------------------------	--	----------------------	------------

Không có

- Trong đó, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế:

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

TT	Chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ	Vai trò	Cơ sở giáo dục đại học
1	Xây dựng chương trình đào tạo ngành sư phạm toán	Chủ trì	Đại học Cần Thơ
2	Chương trình đào tạo ngành cao học Lý thuyết xác suất và thống kê toán học	Tham gia	Đại học Cần Thơ
3	Tham gia đóng góp và thẩm định các chương trình đào tạo đại học và sau đại học của thuộc khoa Sư phạm và các ngành theo quyết định phân giao nhiệm vụ cho các tiểu ban chuyên môn Khoa học tự nhiên và Khoa học Giáo dục của Đại học Cần Thơ	Tham gia	Đại học Cần Thơ

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

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: thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

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

+ Giờ chuẩn giảng dạy không đủ: 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:

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

Đề xuất sách CK/chương sách XB quốc tế 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 CK/chương sách XB quốc tế thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

**(\*) Các công trình khoa học thay thế không được tính vào tổng điểm.**

### **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 Cần Thơ , ngày 29 tháng 06 năm 2020

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)