

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHỎ 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: Quang học Y Sinh

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phạm Thị Thu Hiền

2. Ngày tháng năm sinh: 10/04/1980;

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 Nam Thanh, Huyện Nam Trực, Tỉnh Nam Định.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 318/12, Phan Văn Trị, Phường 11, Quận Bình Thạnh, TP.HCM.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Phòng A1.405, Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc Gia TP.HCM - Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TP.HCM

Điện thoại nhà riêng: Không; Điện thoại di động: 0909065306;

E-mail: ptthien@hcmiu.edu.vn

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

Từ năm 2004 đến năm 2005: Giảng viên tại trường Đại học Nông Lâm TP. HCM.

Từ năm 2012 đến năm 2014: Giảng viên tại trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP. HCM.

Từ 07/2014 đến nay: Giảng viên tại trường Đại học Quốc Tế - ĐHQG TP. HCM.

Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên.

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh (BM.KTYS) - Trường Đại học Quốc Tế (ĐHQT) - Đại học Quốc Gia TP. HCM.(ĐHQG-HCM)

Địa chỉ cơ quan: Phòng A1.405, Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia TP.HCM - Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TP.HCM.

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

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...: Không.

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): Không.

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. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 24 tháng 03 năm 2003, ngành: Cơ Khí, chuyên ngành: Cơ điện tử
Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa TP. Hồ Chí Minh – ĐHQG TP. HCM.

– Được cấp bằng ThS ngày 31 tháng 05 năm 2007, ngành: Cơ Khí, chuyên ngành: Cơ điện tử (Mechatronic Engineering).

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Nam Đài, Đài Loan (Southern Taiwan University, Taiwan).

– Được cấp bằng TS ngày 31 tháng 05 năm 2012, ngành: Cơ Khí, chuyên ngành: Quang học
Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Quốc gia Thành Công, Đài Loan (National Cheng Kung University, Taiwan).

- Được cấp bằng TSKH ngày ... tháng ... năm ..., ngành:, chuyên ngành:

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước):

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày, tháng, năm: Chưa; ngành: Chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Nghiên cứu, chế tạo và ứng dụng các hệ thống đo lường quang học nhằm chẩn đoán và điều trị kịp thời các bệnh lý trên các mẫu y - sinh học, mô ung thư, khối u...
- Thiết kế, chế tạo và ứng dụng các hệ thống quang học sử dụng các nguồn laser cực tím (UV), đỏ, hồng ngoại (IR) hoặc LED ở các bước sóng tương ứng nhằm điều trị các bệnh lý trên động vật hoặc giúp tối ưu hóa sự phát triển trên tế bào.
- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo các hệ thống / thiết bị y tế ứng dụng quang học dùng chẩn đoán và điều trị bệnh tiêu đường, bệnh về da (vẩy nến, nám da), ung thư da, ung thư gan, ung thư vú và u thần kinh.
- Ứng dụng kỹ thuật của trí tuệ nhân tạo (AI) - cụ thể là mạng nơ-ron học sâu (Deep Neural Network) trong xử lý tín hiệu, xử lý hình ảnh y sinh dùng phân loại bệnh trên hình ảnh chụp CT não, X-ray phổi, u vú.

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) 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành (số lượng) 01 đề tài NCKH cấp nhà nước; 01 đề tài NCKH cấp tỉnh; 03 đề tài NCKH cấp trường.
- Đã công bố (số lượng) 40 bài báo KH, trong đó 07 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp (số lượng) 2 bằng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 0, 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.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất

Với sách: ghi rõ tên sách, tên các tác giả, NXB, năm XB, chỉ số ISBN; với công trình KH: ghi rõ tên công trình, tên các tác giả, tên tạp chí, tập, trang, năm công bố; nếu có thì ghi rõ tạp chí thuộc loại nào: ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), Scopus hoặc hệ thống CSDL quốc tế khác; chỉ số ảnh hưởng IF của tạp chí và chỉ số trích dẫn của bài báo.

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
1	Characterization on five effective parameters of Anisotropic optical material using Stokes parameters - Demonstration by a fiber-type polarimeter	3		Optics Express SCI - Q1 1094-4087 IF: 3.356 H index: 240	24	Vol. 18 (9)	9133-9150	2010
2	Extraction of effective parameters of anisotropic optical materials using a decoupled analytical method	2		Journal of Biomedical Optics SCI - Q1 1083-3668 IF: 2.881 H index: 123	19	Vol. 17 (2)	025006	2012
3	Extraction of effective parameters of turbid media utilizing Mueller matrix approach - A study of glucose sensing	2		Journal of Biomedical Optics SCI - Q1 1083-3668 IF: 2.881 H index: 123	25	Vol. 17 (9)	097002	2012
4	Optical parameters of human blood plasma, collagen, and calfskin based on the Stokes-Mueller technique	5		Applied Optics SCI - Q1 1559-128X (print) IF: 1.791 H index: 175	4	Vol. 57	4353-4359	2018
5	Characterization of healthy and non-melanoma-induced cancerous mouse skin utilizing	5		Journal of Biomedical Optics SCI - Q1 1083-3668 IF: 2.367		Vol. 23 (12)	125003	2018

Stokes-Mueller matrix decomposition method			H index: 123				
---	--	--	--------------	--	--	--	--

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

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không.

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).

- Về giảng dạy:

- Tôi tuân thủ và thực hiện nghiêm túc các quy định về đạo đức nhà giáo. Có trên 6 năm kinh nghiệm liên tục tham gia làm nhiệm vụ đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên.
- Hoàn thành các nhiệm vụ được giao và thực hiện đủ số giờ chuẩn dạy theo quy định của Bộ giáo dục và đào tạo.
- Nắm vững mục tiêu giáo dục, nội dung, chương trình và phương pháp giáo dục đại học. Nắm vững quy chế thi, kiểm tra, đánh giá, vị trí và yêu cầu của môn học, ngành học được phân công đảm nhiệm.
- Xây dựng đề cương môn học, kế hoạch dạy học và bài giảng. Giảng bài trên lớp, phụ đạo và hướng dẫn sinh viên kỹ năng học tập, nghiên cứu và thực tập nghề nghiệp.
- Hướng dẫn sinh viên thực tập tốt nghiệp, đồ án môn học và luận văn đại học. Hướng dẫn các đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên, khuyến khích sự đam mê nghiên cứu khoa học cho sinh viên.
- Hướng dẫn học viên cao học viết đề cương và luận văn thạc sỹ.
- Thực hiện quá trình đánh giá kết quả học tập của người học.
- Tham gia giáo dục tư tưởng và đạo đức cho sinh viên.

- Về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ:

- Chủ trì thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học.
- Công bố kết quả nghiên cứu khoa học trên các tạp chí khoa học có uy tín trong và ngoài nước; tại các hội nghị, hội thảo chuyên ngành.
- Tham gia phản biện cho các tạp chí chuyên ngành uy tín trong và ngoài nước.
- Tham gia các hoạt động hợp tác nghiên cứu trong và ngoài nước.

- Về tham gia xây dựng chương trình đào tạo và thực hiện các nhiệm vụ của trường:

- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo cho bộ môn, cùng bộ môn tích cực thực hiện các quá trình đánh giá và kiểm định chất lượng chương trình đào tạo theo chuẩn AUN-QA và chuẩn ABET.
- Tham gia tổ chức các hội thảo Quốc tế: "The 6th International conference on the development of Biomedical Engineering – Healthcare Technology for Developing Countries"; "The 7th International conference on the development of Biomedical Engineering - Translational Health Science and Technology for Developing Countries" do trường Đại học Quốc tế chủ trì; cũng như thực hiện phản biện cho các bài báo của hội nghị.
- Tham gia xây dựng và phát triển ngành học, chương trình đào tạo, cải tiến nội dung, phương pháp giảng dạy.
- Tham gia các công tác tuyển sinh của trường.
- Là chủ nhiệm sinh viên khóa K15, là quản lý, hướng dẫn sinh viên.
- Tham gia các khóa học đào tạo nghiệp vụ sư phạm.

- Thường xuyên học tập, bồi dưỡng và cập nhật kiến thức chuyên môn, nghiệp vụ và phương pháp giảng dạy để nâng cao trình độ.

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

Tổng số 07 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	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2012-2013	0	0	0	0	60 tiết	0	60 tiết
2	2013-2014	0	0	0	2	170 tiết	0	170 tiết
3	2014-2015	0	0	0	4	384.4 tiết	0.5 tiết	384.9 tiết
4	2015-2016	0	0	0	5	528.6 tiết	51.5 tiết	580.13 tiết
3 năm học cuối								
4	2016-2017	0	0	0	9	636.5 tiết	0.75 tiết	637.3 tiết
5	2017-2018	0	0	2	23	988.6 tiết	81.75 tiết	1070.38 tiết
6	2018-2019	0	0	1	20	904.15 tiết	26.4 tiết	930.55 tiết

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 ...: Không.

- Bảo vệ luận văn ThS ☒ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐; Tại nước: Đài Loan năm 2012.

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): Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia TP.HCM

d) Đối tượng khác ☐; Diễn giải: Không.

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HOẠT ĐỘNG		Thời gian hướng dẫn từ đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Bùi Thị Kim Phụng		x	x		2017 - 2018	ĐHQG.TP.HCM	2018
2	Phan Lại Nhật Minh		x	x		2017 - 2018	ĐHQG.TP.HCM	2019

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

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

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CS GDĐH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1						

2						
...						

- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS):

Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: viết một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu 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)
1	Thiết kế, chế tạo hệ thống quang học đo tính phân cực của ánh sáng ứng dụng trong y sinh nhằm chẩn đoán một số bệnh lý	CN	167/2013 / HD-SKHCN (Sở Khoa học Công Nghệ TP.HCM)	2013-2015	11/2015
2	Mô tả đặc tính chín thông số của tế bào / mô ung thư gan sử dụng phương pháp ma trận Mueller và phân cực Stokes	CN	103.03-2016.86 (Quỹ phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia-Nafosted)	2017-2019	6/2019
3	Chế tạo và ứng dụng hệ thống đo phân cực của ánh sáng nhằm phát hiện bệnh lý trên mô.	CN	C2016-28-10 Đề tài C-ĐHQG TP.HCM	2016 – 2018	4/2018
4	Thiết kế và chế tạo thiết bị soi vein sử dụng công nghệ cận hồng ngoại	CN	T2016-01-BME (Đại học Quốc tế-ĐHQG TP.HCM)	2016 - 2017	7/2017
5	Nghiên cứu hiệu quả của liệu pháp chữa lành vết thương bằng việc sử dụng hệ thống quang học laser	CN	T2017-01-BME (Đại học Quốc tế-ĐHQG TP.HCM)	2017 - 2018	4/2018

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

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS)

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
Trước khi bảo vệ học vị TS								
Bài báo Quốc Tế								
1	Full-field and full-range sequential measurement of the slow axis angle and phase retardation of linear birefringent materials	4		Applied Optics SCI - Q1 1559-128X (print) 2155-3165 (web) IF: 1.791	4	Vol.48 (23)	4568-4576	2009
2	Characterization on five effective parameters of Anisotropic optical material using Stokes parameters - Demonstration by a fiber-type polarimeter	3		Optics Express SCI - Q1 1094-4087 IF: 3.356	24	Vol.18 (9)	9133-9150	2010
3	Design of Polarization-Insensitive Optical Fiber Probe Based on Effective Optical Parameters	3		IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology SCI - Q1 0733-8724 (print) 1558-2213 (online) IF: 3.652	5	Vol.29 (8)	1127-1135	2011
4	Extraction of effective parameters of anisotropic optical materials using a	2		Journal of Biomedical Optics SCI - Q1	19	Vol.17 (2)	025006	2012

	decoupled analytical method			1083-3668 IF: 2.881				
Bài báo đăng trong Hội nghị Quốc tế								
5	Characterization in birefringence/diattenuation of an optical fiber in a fiber-type polarimetry	3	Proceedings of the SEM Annual Conference June 7-10, 2010 Indianapolis, Indiana USA - The Society for Experimental Mechanics, 978-1-4419-9792-0_106			Vol.6, T. Proulx, Springer New York	749-755	2011
6	Characterization on all effective parameters of anisotropic optical material using Stokes polarimeter - Theory and Experiment	2	ISOT 2010 (2010 International Symposium on Optomechatronic Technology, IEEE), Canada. 978-1-4244-7682-4			ISOT 2010		2010
7	Design of a polarization-insensitive optical fiber probe based on effective parameters	2	OFS-21 (International Optical Fibre Sensors Conference), SPIE Conference, Ottawa, Canada.					2011

8	Decoupling six effective parameters of anisotropic optical materials using stokes polarimetry	2	Proceedings of the 2011 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics 978-1-4614-0227-5 (print) 978-1-4614-0228-2 (online)			Vol. 5, T. Proulx, Springer New York	365-370	2011
9	Decoupling effective parameters of turbid media based on the Mueller matrix and Stokes Polarimeter	2	IPC 2011 (International Photonics Conference), Dec. 8th to Dec. 10th, 2011- NCKU, Tainan, Taiwan					2011
Sau khi bảo vệ học vị TS								
Bài báo Quốc Tế								
10	Extraction of effective parameters of turbid media utilizing the Mueller matrix approach: study of glucose sensing	2		Journal of Biomedical Optics SCI - Q1 1083-3668 IF: 2.881	25	Vol. 17 (9)	097002	2012
11	Optical parameters of human blood plasma, collagen, and calfskin based on the Stokes-Mueller technique	5		Applied Optics SCI - Q1 1559-128X (print) IF: 1.791	4	Vol. 57	4353-4359	2018
12	Characterization of healthy and non-melanoma- induced mouse utilizing Stokes-Mueller decomposition	5		Journal of Biomedical Optics 1083-3668 (print) 1560-2281 (web) SCI - Q1 1083-3668 IF: 2.367		Vol. 23 (12)	125003	2018
Bài báo trong nước								

13	A study on design and manufacturing a supporting mechanism for stair climbing robot	3	Journal of Technical Education and Science 1859-1272		Vol. 33	30-36	2015
14	Using the polarized light system to detect diabetes signs by noninvasive optical measurement	5	Journal of Medicine HCMC 1859-1779		Vol.19 (5)	306 – 316	2015
15	Influence of mueller matrix method in polar decomposition for analyzing the polarization properties of turbid media	5	Journal of Science and Technology (Technical Universities) 0868-3980		Vol.110	081-085	2016
16	Phương pháp đo các đặc tính quang học của mẫu y sinh học bằng hệ thống phân cực ánh sáng trong chẩn đoán và theo dõi bệnh tiểu đường	2	Tạp Chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam 1589-4794		Vol.60(5)	22-26	2018
17	Brain Tumour Segmentation using U-Net based fully convolutional networks and extremely randomized trees	2	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering 2525-2461		Vol. 60 (3)	19-25	2018
18	Characterization of optical parameters of breast cancer cell line - BT474 by polarimetry technique	4	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering 2525-2461		Received 11 December 2018; accepted 25 March 2019		2019
19	An effective method for detecting hand back vein utilizing near-infrared imaging technology	2	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering 2525-2461		Accepted		2019

Bài báo đăng trong Hội nghị Quốc tế								
20	Measuring on six effective parameters of bio-optical materials using stokes parameters	2	The 7th international conference on photonics and applications, Ho Chi Minh City, Vietnam					2012
21	Using polarization system to extract the optical properties of glucose,” Invited talk	7	The 8th international conference on photonics and applications, Da Nang, Vietnam					2014
22	An approach to detect abnormality in turbid media utilizing polarized light system	5	International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia, HCM City, Vietnam,					2014
23	A novel method for extracting characteristics of bio-materials utilizing optical polarizing system	3	6th International conference on the development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceeding 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)			Vol. 63, Chapter 94	553-558	2017
24	Constructing real time vein imaging device utilizing near infrared technology and embedded system	3	6 th International conference on the development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceeding 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)			Vol. 63, Chapter 95	559-562	2017
25	Measuring the Stokes Polarization Parameters	2	6th International conference on the development			Vol.63, Chapter 101	593-596	2016

			of Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)					
26	Electroencephalogram Measurement: An Investigation into the Effects of Laser Acupuncture at Acupoints on Brain	4	6 th International conference on the development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)			Vol.63, Chapter 127	743-747	2016
27	Hand Signal Recognition for Handling Surgical Instruments	2	6 th International conference on the development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)			Vol.63, Chapter 100	587-592	2016
28	Implementing Light Emitting Diode Technology for Vein Detections	4	6 th International conference on the development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings 978-981-10-4360-4 (print) 978-981-10-4361-1 (online)			Vol.63, Chapter 126	737-741	2016
29	Automatic brain tumor detection in FLAIR MR images.	2	In proceedings of National Conference on Mechanical and Transportation			Vol.2	227-230	2017

29	Automatic brain tumor detection in FLAIR MR images.	2	In proceedings of National Conference on Mechanical and Transportation Engineering - Nxb Đại Học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh 978-604-73-5603-4			Vol.2	227-230	2017
30	Brain tumor segmentation of FLAIR MRI volumes using FCNNs.	2	The 21st International Conference on Mechatronics Technology, 978-604-63-2635-9					2017
31	Extracting effective optical parameters of breast cancer cell line – BT474 for cancerous detection	4	International Symposium on Optomechatronic Technology 2017, Taiwan			Vol.18		2017
32	Building an EMG Receiver System to Control a Peripheral Device	4	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)			Vol.69, Chapter 11	61-66	2019
33	Characterization of Non-melanoma Skin Cancer Utilizing the Optical Polarizing System	3	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print)			Vol.69, Chapter 69	389-394	2019

			978-981-13-5859-3 (online)					
34	Designing and Building the Vein Finder System Utilizing Near-Infrared Technique	2	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)			Vol.69, Chapter 68	383-387	2019
35	Investigating on the Effective Wound Healing Therapy Utilizing Laser Optical System	4	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)			Vol.69, Chapter 70	395-399	2019
36	Non-invasive Glucose Monitoring System Utilizing Near-Infrared Technology	5	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)			Vol.69, Chapter 71	401-405	2019
37	Characterization of Liver Cancer Tissues Utilizing the Optical Polarized System	3	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)			Vol.69, Chapter 72	407-412	2019

38	Using UVB 311 nm Narrow-Band Medical Lamp for the Treatment of Psoriasis	5	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)		Vol.69, Chapter 73	413-419	2019
39	Pyramid Hologram in Projecting Medical Images	3	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)		Vol.69, Chapter 74	421-426	2019
40	Building an Automatic Control System for Measuring the Stokes Parameters	3	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)		Vol.69, Chapter 75	427-432	2019
41	Breast Cancer Histopathological Image Classification Utilizing Convolutional Neural Network	2	7th International Conference on The Development of Biomedical Engineering 978-981-13-5858-6 (print) 978-981-13-5859-3 (online)		Vol.69, Chapter 92	531-536	2019

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS: 03

7.2. Bảng 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	Số tác giả
1	A system for all effective parameters (nine parameters) of anisotropic optical materials including scattering events	Taiwan Patent Application No. I477757	2011	2
2	Optical parameter measuring apparatus and optical parameter measuring method	U.S. Application US20120212742A1	2012	2

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1				
2				
...				

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

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

- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo, định hướng phát triển nghiên cứu khoa học, kế hoạch dài hạn và kế hoạch hằng năm của bộ môn phù hợp với chiến lược phát triển nhà trường (Quyết định 167/ QĐ-ĐHQ-TCHC ngày 15/8/2014 và Quyết định 06/QĐ-ĐHQ-TCCB ngày 10/01/2019).

- Tham gia xây dựng đề cương môn học, thu thập minh chứng và cùng bộ môn thực hiện đánh giá kiểm định chất lượng chương trình đào tạo đạt chuẩn AUN-QA năm 2015.

- Tham gia xây dựng đề cương môn học, thu thập minh chứng và cùng bộ môn thực hiện đánh giá kiểm định chất lượng chương trình đào tạo đạt chuẩn ABET vào 12/2018.

- Tham gia tổ chức hội thảo, phản biện bài báo cho hội thảo quốc tế, làm chủ tọa (chair session) về chủ đề Quang học trong hội thảo Quốc tế do bộ môn tổ chức “The 6th International conference on the development of Biomedical Engineering – Healthcare Technology for Developing Countries”; “The 7th International conference on the development of Biomedical Engineering - Translational Health Science and Technology for Developing Countries” với hơn 20 nước tham dự.

- Xây dựng phòng Lab Quang tử Y tế (Biomedical Photonics) (Phòng LA1.108) tại Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh và tạo dựng nhóm nghiên cứu của riêng mình.

- Xây dựng đề cương, soạn bài giảng môn học mới cho Bộ môn Kỹ thuật Y Sinh - Trường đại học Quốc Tế: Biomedical Photonics, Electronic Devices for Biomedical Design, Digital system, Research methodology in Biomedical Engineering.

- Ngoài ra TS. Hiền từ khi bắt đầu làm việc tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM đã tự thành lập nên phòng thí nghiệm Medical Photonics (LA1.108)

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

- Thời gian được cấp bằng TS, được bổ nhiệm PGS: ☐
- Giờ chuẩn giảng dạy: ☐
- Công trình khoa học đã công bố: ☐
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ: ☐
- Hướng dẫn NCS, ThS: ☐

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

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

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2019

Người đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên)

Phạm Thị Thu Hiền

D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐÚNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC

- Về những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên đã kê khai.
- Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này. (Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

TP. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 7.. năm 2019

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Ghi chú:

- (1) Tên cơ quan, tổ chức chủ quản trực tiếp (nếu có).
- (2) Tên cơ sở đào tạo.
- (3) Địa danh.