

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN  
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**  
Mã hồ sơ: .....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒; Nội dung không đúng thì để trống: ☐)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Liên ngành Hoá học - Công nghệ Thực phẩm; Chuyên ngành: Hóa Phân Tích

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Nguyễn Tấn Khôi

2. Ngày tháng năm sinh: 13/8/1981; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam: ☐

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Gò Công, Tiền Giang

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):

385B4 Nguyễn Trãi, Phường Nguyễn Cư Trinh, Quận 1, TPHCM

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): A101, Chung Cư The Eastern, số 299 đường Liên Phường, phường Phú Hữu, Quận 9, TPHCM.

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0903099285; E-mail:

ntkhoi@hcmiu.edu.vn

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

Từ năm 2010 đến 2013: Giảng Viên, Khoa Công nghệ Sinh học, Đại học Quốc tế-ĐHQG TPHCM

Từ năm 2013 đến năm 2015: Nghiên cứu sinh sau Tiến sĩ: Đại học Queensland, Úc.

Từ năm 2015 đến nay: Giảng Viên, Khoa Công nghệ Sinh học, Đại học Quốc tế-ĐHQG TPHCM

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

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Hóa Ứng dụng, Khoa Công nghệ Sinh học, Đại học Quốc tế-ĐHQG TPHCM

Địa chỉ cơ quan: Khu Phố 6, phường Linh Trung, Q Thủ Đức, TPHCM

Điện thoại cơ quan 2837244270

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

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



- Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): .....
- Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): .....
9. Học vị:
- Được cấp bằng ĐH ngày 13 tháng 5 năm 2006, ngành: Hóa, chuyên ngành: Hóa Lý, Toán Ứng dụng.
- Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Viện Công nghệ Mỏ và Kỹ thuật của bang New Mexico, Hoa Kỳ
- Được cấp bằng ThS ngày 20 tháng 12 năm 2007, ngành: Hóa, chuyên ngành:
- Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Michigan (tại Ann Arbor), Hoa Kỳ
- Được cấp bằng TS ngày 30 tháng 4 năm 2010, ngành: Hóa, chuyên ngành: .....
- Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Michigan (tại Ann Arbor), Hoa Kỳ
- 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 ..... , ngành: .....
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: trường ĐHQT-ĐHQG TPHCM
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh ..... tại HĐGS ngành, liên ngành:
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- Kỹ thuật quang phổ tiên tiến, ứng dụng quang học trong sinh học, cơ chế hoạt động của protein và peptide, sinh học cấu trúc, bọt khí siêu nhỏ, hấp thụ tại các bề mặt sinh hóa học
14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- Đã hướng dẫn (số lượng) 01 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
  - Đã hướng dẫn (số lượng) ..... 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 Bộ;
  - Đã công bố (số lượng) 26 bài báo KH, trong đó 25 bài báo KH trên tạp chí quốc tế có uy tín;
  - Đã được cấp (số lượng) ..... bằng chế, giải pháp hữu ích;
  - Số lượng sách đã xuất bản ....., trong đó ..... thuộc nhà xuất bản có uy tín;
  - Số lượng ..... 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:

1. **Nguyen Tan Khoi**, Nguyen Van Anh (2019) New Evidence of Head-to-Tail Complex Formation of SDS-DOH Mixtures Adsorbed at the Air-Water Interface as Revealed by Vibrational Sum Frequency Generation Spectroscopy and Isotope Labelling. *Langmuir* 35: 4825-4833 (SCI, IF= 4.4, chưa được trích dẫn do mới vừa xuất bản năm 2019)
2. **Khoi Tan Nguyen**, John King, and Zhan Chen (2010) Orientation Determination of Interfacial  $\beta$ -Sheet Structures in situ. *Journal of Physical Chemistry B, Feature Article* 114: 6844-6855 (SCI, IF= 4.4, được trích dẫn 121 lần từ năm 2010)



3. **Khôi Tan Nguyen**, Ronald Soong, Sang Choul-lm, Lucy Waskel, Ayyalusamy Ramamoorthy, and Zhan Chen (2010) “Probing the spontaneous cell membrane insertion of tail-anchored membrane proteins” *Journal of American Chemical Society*, 132: 15112 (SCI, IF= 12, được trích dẫn 51 lần từ năm 2010)
4. **Khôi Tan Nguyen**, Tuan Duc Nguyen, and Anh V. Nguyen (2016) Strong cooperative effect of oppositely charged surfactant mixtures on their adsorption and packing at the air-water interface and interfacial water structure” *Langmuir*, 30: 7047 (SCI, IF= 4.4, được trích dẫn 20 lần từ năm 2014)
5. **Khôi Tan Nguyen** (2014) “An Electronically Enhanced Chiral Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy Study of Lipid-bound Cytochrome c”, *Chemical Communications*, 51, 195 (SCIE, IF= 6.3, được trích dẫn 8 lần từ năm 2014)

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.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): Thành tích công bố khoa học xuất sắc năm 2015 của ĐHQG-TPHCM.

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 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).

Về công tác giảng dạy, tôi đã tham gia giảng dạy vượt tiêu chuẩn xét chức danh Phó Giáo sư.

Về công tác nghiên cứu khoa học, tôi đã công bố vượt tiêu chuẩn xét chức danh Phó Giáo sư.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên: Tổng số 7 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	SDH	
1	2010-2011					310	10	



2	2011-2012				2	320	5	
3	2012-2013				1	340	62.25	
4	2015-2016					502	0	
3 năm học cuối								
4	2016-2017					474	0	
5	2017-2018		01			436	19	
6	2018-2019				09	489	15	

### 3. Ngoại ngữ:

#### 3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Anh văn

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒ : Hoa Kỳ

- Học ĐH ☒; Tại nước: Hoa Kỳ; Từ năm 2002 đến năm 2010

- Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐ Tại nước: Hoa Kỳ năm 2009

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 : Anh văn

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Đại học Michigan (Hoa Kỳ), Đại Học Quốc tế ĐHQG TPHCM (Việt Nam)

d) Đối tượng khác ☐; Diễn giải: .....

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/ó quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từ .... đến ...	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Afshin Asadzadeh Shahir	x			x	2014-2017	Đại học Queensland, Úc	2017

**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 GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1						



- 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	Molecular Interpretation of Immobilized Deoxyribonucleic acid on Solid Substrates by Sum-Frequency Generation Spectroscopy	CN	106.16.2012.67	2013-2015	12/5/2015

**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)

T T	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
1	New Evidence of Head-to-Tail Complex Formation of SDS-DOH Mixtures Adsorbed at the Air-Water Interface as Revealed by Vibrational Sum Frequency Generation Spectroscopy and Isotope Labelling	2, tôi là tác giả chính	Langmuir	SCI (IF: 4.4)		35	4825-4833



2	A Combined SFG and Thin Liquid Film Study of the Specific Effect of Monovalent Cations on Interfacial Water Structure	5 Tôi là tác giả chính	Langmuir	SCI (IF: 4.4)	3	34	6844-6855
3	Probing the Molecular Orientation of Methyl Isobutyl Carbinol at the Air-Water Interface	3 Tôi là tác giả chính	Journal of Surfactants and Detergents	SCIE (IF: 2)	4	20	969
4	Unexpected inhibition of CO <sub>2</sub> gas hydrate formation in dilute TBAB solutions and the critical role of interfacial water structure	5	Fuel	SCIE (IF: 3.6)	14	185	517
5	In Situ Investigation of Peptide-Lipid Interaction Between PAP248-286 and Model Cell Membranes	1 Tôi là tác giả chính	The Journal of Membrane Biology	SCIE (IF: 2)	1	249	411
6	A Sum Frequency Generation Spectroscopic Study of the Gibbs Analysis Paradox: Monolayer or Sub-monolayer Adsorption?	7	Physical Chemistry Chemical Physics	SCI (IF: 4.2)	6	18	8794-8805
7	Suppressing interfacial water signals to assist the peak assignment of the N-H stretching mode in sum frequency generation vibrational spectroscopy	2 Tôi là tác giả chính	Physical Chemistry Chemical Physics	SCI (IF: 4.2)		17	28534



8	Interfacial Water Structure at Surfactant Concentrations below and above the Critical Micelle Concentration as Revealed by Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy	3 Tôi là tác giả chính	Journal of Physical Chemistry C	SCI (IF: 4.5)	11	119	15477
9	Orientation Determination of Interfacial Bent $\alpha$ -helical Structures Using Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy	1 Tôi là tác giả chính	Chemical Physics	SCIE (IF: 1.7)	1	447	15
10	An Electronically Enhanced Chiral Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy Study of Lipid-bound Cytochrome c	1 Tôi là tác giả chính	Chemical Communications	SCI (IF: 6.7)	8	51	195
11	Interactions between halide anions and interfacial water molecules in relation to the Jones-Ray effect	3	Physical Chemistry Chemical Physics	SCI (IF: 4.2)	11	16	24661
12	Strong cooperative effect of oppositely-charged surfactant mixtures on their adsorption and packing at the air-water interface and interfacial water structure	3	Langmuir	SCI (IF: 4.2)	19	30	7047



13	In situ investigation of halides effects on SDS adsorption at air/water interfaces	2	Soft Matter	SCIE (IF: 4.2)	20	10	6556
14	Physiologically-Relevant Modes of Membrane Interactions by the Human Antimicrobial Peptide, LL-37, Revealed by SFG Experiments	7	Scientific Reports	SCIE (IF: 4.1)	49	3	1854
15	Interfacial Orientation and Secondary Structure Change in Tachyplesin I: Molecular Dynamics and Sum Frequency Generation Spectroscopy Studies	4	Langmuir	SCI (IF: 4.2)	18	27	14343
16	Investigation of sub-monolayer, monolayer, and multilayer self-assembled semifluorinated alkylsilane films	6	Journal of Colloid and Interface Science	SCI (IF: 3.6)	21	353	322
17	Probing the spontaneous cell membrane insertion of tail-anchored membrane proteins	6	Journal of American Chemical Society	SCI (IF: 11.4)	51	132	15112
18	Orientation Determination of Interfacial $\beta$ -Sheet Structures in situ	3	Journal of Physical Chemistry B, Feature Article	SCI (IF: 3.6)	121	114	8291
19	LL37-How a tiny peptide carries out its great responsibility in the	4 Tôi là tác giả chính	Academia Journal of Biology	Tạp chí của VAST		40	161-169



	innate immune system						
Bảo vệ thành công luận văn tiến sĩ							
20	Interaction of Alamethicin with Model Cell Membranes Investigated Using Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy in Real time in Situ	3	Journal of Physical Chemistry B	SCI (IF: 3.6)	74	114	3334
21	Orientation Difference of Chemically Immobilized and Physically Adsorbed Biological Molecules on Polymers Detected at the Solid/Liquid Interfaces in Situ	5	Langmuir	SCI (IF: 4.2)	57	26	6471
22	Orientation Determination of Protein Helical Secondary Structure Using Linear and Nonlinear Vibrational Spectroscopy	4	Journal of Physical Chemistry B, Feature Article	SCI (IF: 3.6)	128	113	12169
23	Molecular Interaction between Magainin 2 and Model Membranes in situ	4	Journal of Physical Chemistry B, Feature Article	SCI (IF: 3.6)	89	113	12358
24	Sum Frequency Generation Studies on Bioadhesion: Elucidating the Molecular Structure of Proteins at Interfaces	3	Journal of Adhesion	SCIE (IF 0.9)	18	85	484-511



25	In Situ Molecular Level Studies on Membrane Related Peptides and Proteins in Real Time Using Sum Frequency Generation Vibrational Spectroscopy	4	Journal of Structural Biology	SCI (IF: 3.4)	82	168	61
26	Design of Highly Sensitive and Specific Nucleotide Sensor Based on Photon Upconverting Particles	4	Journal of American Chemical Society	SCI (IF 11.4)	234	128	12410

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS: 19 bài.

#### 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				

- 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				

- 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 đóng góp ý kiến cho chương trình đào tạo của ngành Hóa Sinh, bộ môn Hóa Ứng dụng trực thuộc khoa Công nghệ Sinh học của trường Đại Học Quốc Tế, ĐHQG TPHCM. Đồng thời trực tiếp soạn syllabus cho môn Hóa Phân tích, Hóa Lý Sinh và Thống Kê trong Sinh học.

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.

TpHCM, ngày 22 tháng 6 năm 2019

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Tấn Khôi

**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐỨNG 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).

TpHCM, ngày 28 tháng 6 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.



Trần Tiến Khoa