

**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: Kỹ thuật Hóa học; Chuyên ngành: Kỹ thuật Hóa học

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: NGUYỄN HỮU HIẾU

2. Ngày tháng năm sinh: 15/10/1977; 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:

Thị trấn Tri Tôn, Huyện Tịnh Biên, Tỉnh An Giang

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

54/34 Ngô Quyền, Phường 5, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

PTN Trọng điểm ĐHQG – HCM Công nghệ Hóa học và Dầu khí, 119B2 – Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM, 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP. HCM

Điện thoại nhà riêng: .....; Điện thoại di động: 0918498177;

E-mail: nhhieubk@hcmut.edu.vn

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

- Từ năm 2001 đến năm 2005: Cán bộ giảng dạy Bộ môn Quá trình và Thiết bị, Khoa Công nghệ Hóa học và Dầu khí, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM;

- Từ năm 2005 đến năm 2012: Nghiên cứu sinh, Khoa Chất bán dẫn và Kỹ thuật Hóa học, Đại học Quốc gia Chonbuk, Hàn Quốc;

- Từ năm 2012 đến nay: Giảng viên, Bộ môn Quá trình và Thiết bị, Khoa Kỹ thuật Hóa học, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM;



Chức vụ hiện nay: Trường PTN Trọng điểm ĐHQG – HCM Công nghệ Hóa học và Dầu khí, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM (từ năm 2019);

Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng PTN;

Cơ quan công tác hiện nay: PTN Trọng điểm ĐHQG – HCM Công nghệ Hóa học và Dầu khí, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM;

Địa chỉ cơ quan: 268 Lý Thường Kiệt, P. 14, Q. 10, TP. HCM;

Điện thoại cơ quan: (08) 38647256 – Ext: 6309;

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP. HCM, Đại học Lạc Hồng, và Đại học Công Nghệ TP. HCM (HUTECH).

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 23 tháng 03 năm 2001, ngành: Kỹ thuật Hóa học, chuyên ngành: Công nghệ polymer;

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 31 tháng 12 năm 2004, ngành: Kỹ thuật Hóa học;

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 02 năm 2012, ngành: Kỹ thuật Hóa học;

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Quốc gia Chonbuk, Hàn Quốc.

- 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 Đại học Bách khoa – ĐHQG TP. HCM

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS ngành, liên ngành: Hóa học – Công nghệ Thực phẩm

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Graphene và các vật liệu nanocomposite trên cơ sở graphene;
- Quá trình và thiết bị trong công nghệ hóa học: công nghệ màng.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) ..... NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 18 ThS bảo vệ thành công luận văn ThS (đã nhận bằng ThS) (ứng viên chức danh GS không cần kê khai);
- Đã hoàn thành 05 đề tài NCKH (03 đề tài NCKH cấp Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM; 01 đề tài cấp ĐHQG – TP. HCM; 01 đề tài NCKH cấp TP - Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM);
- Đã công bố (số lượng) 66 bài báo bao gồm: 16 bài báo khoa học nước ngoài (05 thuộc Scopus, 09 thuộc ISI, 02 ở tạp chí quốc tế uy tín); 18 bài báo khoa học đăng ở kỷ yếu các hội nghị quốc tế (06 thuộc Scopus); 32 bài báo khoa học đăng ở các tạp chí uy tín trong nước;

- Đã được cấp (số lượng) ..... bằng chế, giải pháp hữu ích;
- Số sách đã xuất bản: 03 quyển (02 chủ biên, 01 đồng tác giả), trong đó 03/03 quyển 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:

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.

- Sách tham khảo: “**Thiết kế cơ khí thiết bị áp lực theo tiêu chuẩn Anh (PD 5500), Mỹ (ASME)**” – tác giả: Nguyễn Hữu Hiếu – NXB ĐHQG TP. HCM – 2017, ISBN: 978-604-73-5179-4.
- Sách tham khảo: “**Công nghệ màng**” – tác giả: Nguyễn Hữu Hiếu – NXB ĐHQG TP. HCM – 2018, ISBN: 978-604-73-6495-4.
- Công trình KH: “Fabrication of tubular ceramic-supported malic acid cross-linked poly(vinyl alcohol)/rice husk ash-silica nanocomposite membranes for ethanol dehydration by pervaporation”, Tran Minh Ngoc, Tran Minh Man, Mai Thanh Phong, Hoang Minh Nam, and Nguyen Huu Hieu, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 2019, 36(4), 584-590 (ISI, IF: 2.476, Q2).
- Công trình KH: “Fabrication, characterization, and adsorption capacity for cadmium ions of graphene aerogels”, Truong Thi Phuong Nguyet Xuan Trinh, Dong Thanh Quang, Tran Hoang Tu, Nguyen Minh Dat, Vu Ngoc Phuong Linh, Le Van Cuong, Le Tran Trung Nghia, Tran Thi Loan, Nguyen Thi Lien Phuong, Mai Thanh Phong, Hoang Minh Nam, and Nguyen Huu Hieu, *Synthetic Metals*, 2019, 247, 116-123 (ISI, IF: 2.870, Q1).
- Công trình KH: “Synthesis and application of graphene oxide aerogel as an adsorbent for removal of dyes from water”, Tran Hoang Tu, Phan Thi Ngoc Cam, Le Van Trong Huy, Mai Thanh Phong, Hoang Minh Nam, Nguyen Huu Hieu, *Materials Letters*, 2019, 238, 134-137 (ISI, IF: 3.019, Q1).

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

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): .....

## **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).

1.1. Có đủ tiêu chuẩn của nhà giáo theo quy định tại Khoản 2 Điều 61 Luật giáo dục và các văn bản hướng dẫn thực hiện. Trung thực, khách quan, có phẩm chất đạo đức và tư tưởng tốt, tác phong khiêm tốn giản dị, hợp tác với đồng nghiệp trong các hoạt động giáo dục và nghiên cứu khoa học.

1.2. Hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo quy định tại Điều 63 Luật Giáo dục đã được giao tại Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM. Giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, nguyên lý giáo dục lý thuyết gắn với thực tiễn, người học là trung tâm. Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, các quy định của Pháp luật và Điều lệ nhà trường. Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo. Tôn trọng nhân cách, đối xử công bằng, bảo vệ các quyền lợi chính

đáng của sinh viên. Không ngừng học tập rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ. Tạo mọi điều kiện thuận lợi cho sinh viên, học viên học tập và tham gia hoạt động nghiên cứu khoa học.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên: 18 năm 2 tháng  
(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	Khoảng thời gian	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đề án tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2013-2014			25	100	585	420	1130
2	2014-2015			254	100	592,5	480	1426,5
3	2015-2016			160	150	966	450	1726
<b>3 năm cuối</b>								
4	2016-2017			187	100	827,5	462	1576,5
5	2017-2018		12	283	212,5	545	216	1268,5
6	2018-2019		24	294	212,5	642	36	1208,5

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: Hàn Quốc năm 2011

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 Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM

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/có quyết định cấp bằng)

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từ ..... đến .....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Hồ Minh Đạt		✓	✓		19/01/2015 - 14/06/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2015

2	Nguyễn Thảo Toàn		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
3	Phạm Hữu Việt Thông		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
4	Trịnh Thị Cát Hà		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
5	Phan Trung Tá		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
6	Nguyễn Kim Thiên Phúc		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
7	Võ Việt Thắng		✓		✓	06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
8	Trần Thị Lệ Quyên		✓	✓		06/07/2015 - 04/12/2015	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
9	Ngô Nguyễn Phương Duy		✓	✓		18/01/2016 - 17/06/2016	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2016
10	Dương Thị Xuân Lợi		✓	✓		04/08/2016 - 04/12/2016	Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG TP. HCM	2017
11	Phạm Minh Hoàng		✓	✓		04/07/2016 - 19/06/2017	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2018
12	Bùi Rạng Đông		✓	✓		04/07/2016 - 04/12/2016	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2017
13	Nguyễn Hoài Thương		✓	✓		15/08/2016 - 04/12/2016	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2018
14	Đặng Thị Tường Vi		✓	✓		04/07/2016 - 04/12/2016	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2017
15	Trương Thị Phương Nguyệt Xuân Trinh		✓	✓		10/07/2017 - 03/12/2018	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2017
16	Nguyễn Thị Mỹ Huyền		✓	✓		01/2018- 07/2018	Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	2018
17	Nguyễn Thị Lan		✓	✓		15/01/2018	Trường Đại học	2019

						- 17/06/2018	Bách Khoa – ĐHQG TP. HCM	
18	Nguyễn Trần Xuân Phương		✓	✓		15/07/2018 - 15/01/2019	Trường Đại học Bách Khoa – 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)

**Sau khi bảo vệ học vị TS:**

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phản biên soạn	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDDH	ISBN (nếu có)
1	Các quá trình và thiết bị công nghệ hóa chất và thực phẩm. Tập 1: Các quá trình và thiết bị cơ học. Quyển 2 - Phân riêng bằng: màng, máy ly tâm, không khí, thủy lực - Vận chuyển lưu chất: Bơm, quạt, máy nén, tính hệ thống đường ống	GT	ĐHQG TP. HCM – 2015	5	Biên soạn chương 6, gồm 24 trang trong số tổng số 282 trang (7-31)	Quyết định số 327/QĐ-ĐHQGTP HCM/TB	978-604-73-3549-7
2	Thiết kế cơ khí thiết bị áp lực theo tiêu chuẩn Anh (PD 5500), Mỹ (ASME)	TK	ĐHQG TP. HCM – 2017	1	Viết một mình gồm 326 trang	Quyết định số 1075/QĐ-ĐHBK-BGT ngày 08/05/2017	978-604-73-5179-4
3	Công nghệ màng	TK	ĐHQG TP. HCM – 2018	1	Viết một mình gồm 367 trang	- Quyết định số 288/QĐ-ĐHBK-TV ngày 25/01/2019 - Xác nhận của Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP. HCM	978-604-73-6495-4

- 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	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Nghiên cứu tổng hợp graphene/graphene oxide định hướng ứng dụng chế tạo màng nanocomposite dùng trong công nghệ lọc tách sản xuất nhiên liệu sạch	Đồng CN	366/2013/HĐ-SKH-CN – cấp TP, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM	2013 – 2015	18/12/2015	Khá
2	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt hệ thống sản xuất cồn nhiên liệu bằng công nghệ thẩm thấu bốc hơi	CN	T-KTHH-2015-85 – cấp Trường	04/2015 – 12/2015	29/12/2015	Tốt
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nanocomposite graphene oxide-kẽm oxide để ứng dụng kháng khuẩn	CN	T-KTHH-2016-48 – cấp Trường	04/2016 – 04/2017	25/05/2017	Đạt
4	Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm lò clo hoá để sản xuất titan tetraclorea (TiCl <sub>4</sub> ) từ xi titan Việt Nam	CN	Ta-KTHH-2017-12/Trường	2017-2017	16/12/2017	Tốt
5	Tổng hợp vật liệu graphene aerogel để hấp thụ Pb <sup>2+</sup>	CN	NV2018-20-04/HD-KHCN – cấp Đại học Quốc Gia	2018-2018	29/12/2018	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, 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)

**Trước khi bảo vệ học vị TS: 5 công trình KH bao gồm 04 bài báo KH đăng trên tạp chí quốc tế: 03 thuộc Scopus, 01 thuộc tạp chí quốc tế, và 01 bài báo KH đăng trong kỷ yếu**

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Đăng trên 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	Modeling of a pervaporation process for concentrating hydrogen peroxide	3	Korean Chemical Engineering Research (ISSN: 0304-128X)	Scopus (IF: 0,16)		49	560-564	2011
2	Effects of graphene on a resin transfer molding process using bisphenol A based epoxy resin	9	Advanced Materials Research (ISSN: 10226680)	Scopus (IF: 0,20)		123-125	535-538	2010
3	Modeling of concentration of hydrogen peroxide by pervaporation	2	The 5 <sup>th</sup> International Symposium on Design, Operation and Control of Chemical Processes (PSE ASIA) (ISBN: 978-981-08-6395-1)				1330-1339	2010
4	Multiresponse optimization based on the desirability function for a pervaporation process for producing anhydrous ethanol	3	Korean Journal of Chemical Engineering (ISSN: 0256-1115)	Scopus (IF: 1,17)		26	1-6	2009
5	Optimization of operating conditions of a pervaporation process for production of anhydrous ethanol	3	Theories And Applications Of Chemical Engineering (ISSN: 1225-9004)			13	1436-1439	2007

**Sau khi bảo vệ học vị TS: 61 công trình KH bao gồm 12 bài báo KH nước ngoài: 02 thuộc Scopus, 09 thuộc ISI, 01 thuộc tạp chí quốc tế uy tín; 17 bài báo KH đăng ở kỷ yếu quốc tế: 06 thuộc Scopus; và 32 bài báo KH đăng ở các tạp chí uy tín trong nước**

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Đăng trên 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	Enzyme-assisted extraction of triterpenoid saponins from <i>Pseuderanthemum palatiferum</i> (Nees) Ralbk. dry leaf powder and bioactivities examination of extracts	5	Được chấp nhận đăng trên Chemistry Select (ISSN: 2365-6549)	ISI (IF: 1.716, 2018)				2019
2	Preparation of magnetic iron oxide/graphene aerogel nanocomposites for removal of bisphenol a from water	7	Synthetic Metals (ISSN: 0379-6779)	ISI (IF: 2.87, 2018)		<a href="https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.116106">https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.116106</a>		2019



3	The effects of concentration, contact time, and pH value on antibacterial activity of silver nanoparticles decorated reduced graphene oxide	9	Materials Technology (ISSN: 1753-5557)	ISI (IF: 1.82, 2018)	<a href="https://doi.org/10.1080/10667857.2019.1575555">https://doi.org/10.1080/10667857.2019.1575555</a>		2019
4	Synthesis and application of graphene oxide aerogel as an adsorbent for removal of dyes from water	6	Materials Letters (ISSN: 0167-577X)	ISI (IF: 3.019, 2018)	238	134 - 137	2019
5	Fabrication, characterization, and adsorption capacity for cadmium ions of graphene aerogels	13	Synthetic Metals (ISSN: 0379-6779)	ISI (IF: 2.87, 2018)	247	116 - 123	2019
6	Fabrication of tubular ceramic-supported malic acid cross-linked poly(vinyl alcohol)/ rice husk ash-silica nanocomposite membranes for ethanol dehydration by pervaporation	5	Korean Journal of Chemical Engineering (ISSN: 1975-7220)	ISI (IF: 2.476, 2018)	36(4)	584- 590	2019
7	Fabrication and antibacterial activity against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> of silver nanoparticle decorated reduced graphene oxide nanocomposites	9	Materials Technology (ISSN: 1753-5557)	ISI (IF: 1.82, 2018)			2019
8	Synthesis of magnetic iron oxide/graphene oxide nanocomposites for removal of cadmium ions from water	6	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology (ISSN: 2043-6262)	Scopus	10	025 006 (7p p)	2019
9	Synthesis and application of graphene aerogel as an adsorbent for water treatment	5	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering (ISSN: 2525-2461)	ACI	61(2)	23-28	2019
10	Extraction of flavonoids from <i>Pseuderanthemum palatiferum</i> (Nees) Radlk. Leaves by ultrasound-assisted method and investigation of antibacterial activity of the extract	9	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN:0866-7144)		57(2 e1,2)	305 - 310	2019

11	Extraction of azadirachtin from neem seeds using Soxhlet method and testing antibacterial activity against <i>Vibrio parahaemolyticus</i> causing early mortality syndrom in shrimp	9	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN:0866-7144)			57(2e1,2)	301 - 304	2019
12	Preparation, characterizations, and antibacterial activity of silver/graphene oxide nanocomposites	13	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN:0866-7144)			57(4e1,2)	366-370	2019
13	Effect of enzyme on extraction of ginsenoside Rb1 and Rg3 from <i>Panax notoginseng</i> roots	6	Proceedings of the 2nd international conference on applied sciences (ICAS-2), Ho Chi Minh, Vietnam (ISSN: 978-0-7354-1653-6)	Scopus			040003	2018
14	Synthesis of graphene aerogel for adsorption of bisphenol A	4	Proceedings of the 2nd international conference on applied sciences (ICAS-2), Ho Chi Minh, Vietnam (ISSN: 978-0-7354-1653-6)	Scopus			030003	2018
15	Fabrication and characterization of akaganeite/graphene oxide nanocomposite for arsenic removal from water	5	Proceedings of the 2nd international conference on applied sciences (ICAS-2), Ho Chi Minh, Vietnam (ISSN: 978-0-7354-1653-6)	Scopus			040001	2018
16	Ethanol dehydration by pervaporation using tubular ceramic-supported malic acid cross-linked graphene oxide/poly(vinyl alcohol) nanocomposite membranes	2	The 12th SEATUC Symposium Engineering Education and Research for Sustainable Development, Yogyakarta, Indonesia (ISBN: 978-1-5386-5092-9 IEEE)				OS 13-11	2018
17	Synthesis and antibacterial activity of silver/reduced graphene oxide nanocomposites against <i>Salmonella typhimurium</i> and <i>Staphylococcus aureus</i>	5	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering (ISSN: 2525-2461)	ACI		60(3)	67-7S3	2018
18	Ultrasonic-assisted extraction of polysaccharide from <i>Ganoderma lucidum</i> and application in thixogel-based skin care cosmetic	7	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 2572-8288)			56(3E12)	278 - 284	2018

19	Enzyme-assisted extraction of ginsenoside RB1 from <i>Panax notoginseng</i> (Burk.) F.H. CHEN	7	Vietnam Journal of Chemistry (ISBN: 2572-8288)			56(3E12)	301 - 305	2018
20	Synthesis and adsorption properties for methylene blue, methyl orange of chitosan/graphene oxide nanocomposites	6	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 0866-7144)			56(6E2)	251 - 257	2018
21	Extraction of polysaccharides from Lingzhi by ultrasonic-assisted enzymatic method	4	Journal of Science and Technology (ISSN: 2525-2518)			56(4A)	171 - 181	2018
22	Synthesis of zinc oxide/graphene oxide nanocomposite material for antibacterial application	3	International Journal of Nanotechnology (ISSN: 1741-8151)	ISI (IF: 0.578, 2018)		15(1-3)	108 - 117	2018
23	Fabrication, characterization, and pervaporation performance of graphene oxide/Poly (Vinyl Alcohol) nanocomposite membranes for ethanol dehydration	2	Environmental Technology and Innovations - Kočí, Ruml, Dao & Duc (Eds)© 2017 Taylor & Francis Group, London, UK (ISBN: 978-1-138-02996-5)				47-53	2017
24	The effects of reduction conditions on synthesis of graphene by modified Hummers and eco-friendly methods	1	Environmental Technology and Innovations - Kočí, Ruml, Dao & Duc (Eds)© 2017 Taylor & Francis Group, London, UK (ISBN: 978-1-138-02996-5)				243 - 250	2017
25	Fabrication, Characterization and antibacterial activity against <i>Escherichia coli</i> of Zinc oxide/Graphene nanocomposite	4	Environmental Technology and Innovations - Kočí, Ruml, Dao & Duc (Eds)© 2017 Taylor & Francis Group, London, UK (ISBN: 978-1-138-02996-5)				55-60	2017
26	Experimental Study and Simulation of Concentration of Hydrogen Peroxide by Pervaporation Using Nafion® -Silica Nanocomposite Membranes	1	International Journal of Materials Science and Engineering (ISSN: 2315-4527)			5(1)	1-15	2017
27	Fabrication, Characterisation, and Pervaporation Performance of Graphene/Poly(Vinyl	2	Chemical Engineering Transactions (ISSN: 2283-9216)	Scopus		56	1693-1698	2017

	Alcohol) Nanocomposite Membranes for Ethanol Dehydration							
28	Synthesis of chitosan/graphene oxide nanocomposites for methylene blue adsorption	4	The AIP Conference Proceedings – ICCFB2017 (ISBN: 978-0-7354-1558-4)	Scopus			02001 3 - (1-10)	2017
29	Preparation of RHA-Silica/Graphene Oxide Nanocomposite for Removal of Nickel Ions from Water	4	The AIP Conference Proceedings – ICCFB2017 (ISBN: 978-0-7354-1558-4)	Scopus			02001 4 - (1-9)	2017
30	Modelling and Simulation of a Pervaporation Process Using Tubular Module for Production of Anhydrous Ethanol	1	The AIP Conference Proceedings – ICCFB2017 (ISBN: 978-0-7354-1558-4)	Scopus			02002 9 - (1-9)	2017
31	Fabrication of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /graphene oxide nanocomposite for removal of cadmium ions from contaminated water	5	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 2525-2321)			55 (3e)	23-29	2017
32	Fabrication, characterization, and pervaporation performance of malic acid-poly (vinyl alcohol)/ RHA-silica nanocomposite membranes for ethanol dehydration	4	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 2525-2321)			55 (3e)	8-15	2017
33	Supercritical fluid extraction of neem seed oil and its ability to inhibit microorganisms	4	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 2525-2321)			55 (3e)	16-22	2017
34	Synthesis and characterization of 3D graphene aerogels	4	Vietnam Journal of Chemistry (ISSN: 2525-2321)			55 (3e)	39-45	2017
35	Removal of Cd(II) from water by using Graphene oxide-MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> magnetic nanohybrids	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			55 (1B)	109 - 121	2017
36	Synthesis of zinc oxide/ Graphene oxide nanocomposites as antibacterial materials against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>escherichia coli</i>	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			55 (1B)	266 - 275	2017
37	Synthesis of pure silica from rice husk ash as anti-caking agent for fertilizer industry in Vietnam	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			55 (1B)	193 - 202	2017

38	Fabrication of graphene oxide - manganese ferrite nanocomposite for adsorption of nickel ion from water	5	The 6 <sup>th</sup> Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry, Physics & Biomedicine of Functional and Novel Materials (ISBN: 978-604-913-603-0)			410 - 416	2017
39	Synthesis of 3D Graphene aerogel by chemical reduction method for removal of crude and lubricant oils	2	The 6 <sup>th</sup> Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry, Physics & Biomedicine of Functional and Novel Materials (ISBN: 978-604-913-603-0)			363 - 369	2017
40	Fabrication and adsorption properties of magnetic iron oxide/graphene oxide nanocomposites for removal of Arsen (V) from water	6	The 6 <sup>th</sup> Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry, Physics & Biomedicine of Functional and Novel Materials (ISBN: 978-604-913-603-0)			253 - 258	2017
41	Removal of methylene blue from aqueous solution by graphene aerogel	5	VIETNAM JOURNAL OF CHEMISTRY (ISSN: 0866-7144)		55(5E 1,2)	328-334	2017
42	Synthesis, characterization, and antibacterial activity against Escherichia coli of zinc oxide/graphene oxide nanocomposite	5	VIETNAM JOURNAL OF CHEMISTRY (ISSN: 0866-7144)		55(5E 3,4)	435-439	2017
43	Fabrication of akaganeite/graphene oxide nanocomposite for adsorption of nickel ions from water	5	VIETNAM JOURNAL OF CHEMISTRY (ISSN: 0866-7144)		55(5 E3,4)	428- 434	2017
44	Fabrication, characterization, and pervaporation performance of tubular ceramic-supported malic acid cross-linked Poly (Vinyl Alcohol)/Graphene nanocomposite membranes for dehydration of ethanol	2	International Symposium on MATERIALS SCIENCE and ENGINEERING, Ho Chi Minh-Vietnam (ISBN: 978-604-63-2433-1)			135 - 147	2017
45	Fabrication and Characterization of Graphene/ Graphene Oxide-Based Poly (vinyl alcohol) Nanocomposite Membranes	4	Journal of Electronic Materials, Springer (ISSN: 0361-5235)	ISI (IF:1,80)	45	2341- 2346	2016
46	Tối ưu hóa quá trình trích ly	3	Tạp chí Hóa học		54 (1)	82-87	2016

	dầu mù u bằng kỹ thuật lưu chất siêu tới hạn		(ISSN: 0866-7144)					
47	Chemical Composition Analysis and Antibacterial-Anti-inflammatory Activity Tests of Tamanu Oil Extraction by Supercritical Fluid Technology	4	23 <sup>rd</sup> Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2016), Vung Tau-Vietnam (ISBN: 978-604-73-4690-5)				373 - 377	2016
48	Fabrication, Characterization, and Adsorption Capacity of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Graphene Oxide Nanocomposites for Nickel Removal	3	23 <sup>rd</sup> Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2016), Vung Tau-Vietnam (ISBN: 978-604-73-4690-5)				233 - 237	2016
49	Phân tích thành phần và thử nghiệm hoạt tính kháng khuẩn-kháng viêm của dầu hạt mù u được trích ly bằng kỹ thuật lưu chất siêu tới hạn	2	Tạp chí Phát triển KH&CN (ISSN: 1859-0128)			19	146	2016
50	Fabrication and characterization of tubular ceramic-supported maleic acid/Poly (Vinyl Alcohol) composite membranes for dehydration of ethanol by pervaporation	2	The 5 <sup>th</sup> World Conference on Applied Sciences, Engineering and Technology (WCSET), HCMC-Vietnam (ISBN: 978-81-930222-2-1)				345 - 350	2016
51	Fabrication and characterization of Graphene/Graphene oxide-based Poly(Vinyl alcohol) nanocomposite membranes for pervaporation dehydration of ethanol	3	Can Tho University Journal of Science (ISSN: 1859-2333)			Special issue	36-45	2016
52	Ứng dụng kỹ thuật lưu chất siêu tới hạn để trích ly dầu hạt neem	5	Tạp chí Hóa học (ISSN: 0866-7144)			53 (6e 1,2)	295 - 299	2015
53	The effect of redox conditions on synthesis of graphene	4	Tạp chí Hóa học (ISSN: 0866-7144)			53 (6e4)	285 - 292	2015
54	Fabrication of Graphene/Poly (Vinyl Alcohol) nanocomposite membranes for pervaporation dehydration of ethanol	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			53 (2A)	113-119	2015
55	Effect of microwave reduction time on the synthesis of graphene	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			53 (2A)	121-126	2015
56	Fabrication of	4	Tạp chí Khoa học và			53	78-83	2015

	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Graphene oxide nanocomposites for lead ions removal		Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			(2A)		
57	Nghiên cứu tổng hợp graphene với hỗ trợ của vi sóng	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			52 (4D)	220-226	2014
58	Ảnh hưởng của phương pháp hỗ trợ phân tán trong quá trình tổng hợp graphene	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			52 (4D)	205-211	2014
59	Ứng dụng kỹ thuật lưu chất siêu tới hạn để trích ly dầu mù u	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ (ISSN: 0866 708X)			52 (5B)	441-447	2014
60	Chế tạo và khảo sát các đặc tính của màng Nanocomposite Nafion-Graphene oxide	2	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN: 0868-3224)			18 (4)	47-56	2013
61	Simulation of a pervaporation process for production of anhydrous bioethanol using aspen plus	2	Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học (ISSN: 0868-3224)			18 (4)	337-343	2013

### 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				
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

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. HCM, ngày 03 tháng 7 năm 2019

Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)



**Nguyễn Hữu Hiếu**

**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).

TP. HCM, ngày 04 tháng 7 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

**HIỆU TRƯỞNG**



**PGS.TS MAI THANH PHONG**

