

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ:

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

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

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **Nguyễn Khánh Diệu Hồng**

2. Ngày tháng năm sinh: 9 tháng 6 năm 1981; Nam ☐; Nữ ☒

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng CSVN: ☒

4. Quê quán: Xã Chuyên Mỹ, Huyện phú Xuyên, Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số nhà 141 ngõ Xã Đàn 2, Phố Xã Đàn, Phường Nam Đồng, Quận Đống đa, Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ: Số nhà 141 ngõ Xã Đàn 2, Phố Xã Đàn, Phường Nam Đồng, Quận Đống đa, Hà Nội

Điện thoại di động: 0968397886, địa chỉ E-mail: dieuhong_bk@yahoo.com;

hong.nguyenkhanhdieu@hust.edu.vn.

7. Quá trình công tác

- Từ năm 2004 đến nay: Cán bộ giảng dạy Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, Viện Kỹ thuật Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- Từ 2005 đến 2007: Nghiên cứu sinh tại trường Đại học University College London UCL và Viện Nghiên cứu Hoàng Gia, Vương Quốc Anh – Royal Institution of Great Britain

- Từ 2007 đến 2008: Thực tập sinh cao cấp (postdoctor) tại Trường Đại học University College London và Viện Nghiên cứu Hoàng Gia Vương Quốc Anh – Royal Institution of Great Britain

- Từ 2008 đến nay : Tiếp tục giảng dạy tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, Viện Kỹ thuật Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo

Địa chỉ cơ quan: Số 1 Đường Đại Cồ Việt, Quận Hai Bà Trưng Hà Nội

Điện thoại: Cơ quan: 024.38692441, Di động: 0968397886

Địa chỉ E-mail: dieuhong_bk@yahoo.com, hong.nguyenkhanhdieu@hust.edu.vn. Fax: 024.38680070

8.Đã nghỉ hưu từ : Chưa nghỉ hưu

9. Học vị:

-Được cấp bằng ĐH ngày 15 tháng 6 năm 2004, ngành: Công nghệ hóa học, chuyên ngành: Công nghệ hữu cơ hóa dầu

Nơi cấp bằng đại học : Đại học Bách khoa Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng ThS: Được chuyển thẳng Nghiên cứu sinh tại Vương Quốc Anh, không qua thạc sỹ

- Được cấp bằng TS ngày 28 tháng 12 năm 2008; ngành: Công nghệ Hóa học, chuyên ngành: Hóa học

Nơi cấp bằng tiến sĩ: Trường Đại học University College London UCL, Vương Quốc Anh (29/12/2007-nhận quyết định cấp bằng, 28/12/2008 - nhận bằng)

10. Đã được công nhận chức danh PGS ngày 12 tháng 12 năm 2012

11.Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HƆCDGS cơ sở : Trường Đại học Bách khoa Hà nội

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HƆCDGS ngành, liên ngành : HÓA HỌC- THỰC PHẨM MÔI TRƯỜNG

13.Các hướng nghiên cứu chủ yếu :

**Nghiên cứu phát triển xúc tác tiên tiến ứng dụng để tổng hợp nhiên liệu sinh học, nhiên liệu xanh*

**Nghiên cứu tổng hợp một số loại xúc tác cơ kim thể hệ mới cho các quá tổng hợp sản phẩm thân thiện môi trường*

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



- ✓ Đã và đang hướng dẫn 9 nghiên cứu sinh (trong đó có 4 NCS đã bảo vệ và có bằng TS, 1 đã bảo vệ cấp Cơ sở)
- ✓ Đã và đang hướng dẫn 33 HVCH, trong đó 28 đã bảo vệ và có bằng thạc sỹ
- ✓ Đã hoàn thành 9 đề tài NCKH các cấp : cấp Trường, cấp Bộ, cấp Quốc gia Nafosted, cấp Hợp tác KHCN với Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (Qui mô tương đương cấp Nhà nước); Trong đó tham gia 2 đề tài, chủ trì 7 đề tài. Hiện nay còn đang thực hiện 1 đề tài cấp Quốc gia Nafosted
- ✓ Đã công bố 181 Bài báo khoa học, Kỷ yếu hội nghị trong và ngoài nước, có 29 bài báo quốc tế, trong đó có 22 bài báo ở tạp chí quốc tế ISI (hầu hết các bài báo Ứng viên là tác giả chính);
- ✓ Là đồng tác giả của 7 phát minh sáng chế tại Cục Sở hữu trí tuệ, trong đó 1 đã được công nhận và 6 đã được chấp nhận đơn hợp lệ ;
- ✓ Đã xuất bản 6 cuốn sách (trong đó 03 cuốn là sách giáo trình, 01 cuốn là sách chuyên khảo, 02 cuốn sách là sách e-book quốc tế- trong đó 1 cuốn sách Ứng viên là chủ biên, 1 cuốn sách Ứng viên tham gia viết 1 chương). Các sách được xuất bản tại NXB Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội; NXB Bách khoa Hà Nội, NXB Nova, New York. 4 cuốn sách tiếng Việt là giáo trình chính cho các môn học ở đại học và sau đại học mà Ứng viên đang giảng dạy tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Liệt kê các công trình tiêu biểu nhất

1.Sách giáo trình: “*Nhiên liệu sạch*”. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, in lần thứ ba năm 2016. Đây là giáo trình để giảng dạy cho đại học và cao học chuyên ngành Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu. Tác giả PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng.

2.Sách chuyên khảo: “*Tổng hợp nhiên liệu sinh học trên xúc tác dị thể*”. Nhà xuất bản Bách khoa Hà Nội, 2016. Đây là sách chuyên khảo dùng cho nghiên cứu sinh, cao học, đại học; Bổ sung kiến thức chuyên sâu cho các môn học: Hóa học Dầu mỏ và khí, Nhiên liệu sạch, Hóa học xanh trong hóa dầu. Tác giả PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng.

3. Đề tài nghiên cứu cơ bản cấp Quốc gia Nafosted: “*Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng xúc tác kim loại /hydrotalcite bằng các phổ sử dụng bức xạ gia tốc hạt nhân, ứng dụng cho phản ứng decarboxyl hóa để thu hydrocarbon xanh*”, mã số 104.05-2013.57. Chủ nhiệm đề tài: PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng

4.Đề tài nghiên cứu hoàn thiện khoa học Công nghệ: Đề tài hợp tác KHCN với Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt nam, qui mô tương đương cấp Nhà nước: “*Nghiên cứu và hoàn thiện công nghệ sản xuất biodiesel trong pha lỏng từ các loại mỡ thải và dầu vi tảo, sử dụng hệ xúc tác tiên tiến - bazơ rắn*” mã số 01/ HOPTAC BKH/2011/HĐ-NCKH. Chủ nhiệm đề tài: PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng.

5. Bài báo: **Hong K.D. Nguyen**, Ta Ngoc Don, Gopinathan Sankar, Richard A. Catlow. Study of Fe sites in the framework of large pore FeAlPO-5 synthesized from different templates. Catalysis Communications 25 (2012) 125–129 (nằm trong SCI, IF=3.699)

6.Sách quốc tế : HONG KHANH DIEU NGUYEN (Editor). **Seed Oil: Properties, Uses and Benefits. Seed Oil: Production, Uses and Benefits.** Nhà xuất bản *Nova Science Publishers*, Inc. New York, US 2018

15. Khen thưởng :

- Giải nhất “Giải thưởng sáng tạo kỹ thuật VIFOTECH năm 2003”
- Huy Chương vàng Quốc tế WIPO của Tổ chức Sở hữu Trí tuệ Thế giới (Award of World Intellectual Property Organization) dành cho tài năng trẻ sáng tạo nhất (Best Young Inventor Award) 2004
- Huy chương vàng Chợ công nghệ Việt Nam năm 2005
- Được Huy Chương “Vị Tuổi trẻ Sáng tạo” do Trung Ương Đoàn thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh trao tặng 2005
- Được Thành Ủy Thành phố Hà Nội tuyên dương “Gương Người tốt-Việc tốt”.
- Bằng khen của Phó chủ tịch nước Nguyễn Thị Doan cho Thanh niên tiêu biểu của Thủ đô
- Giải nhất cuộc thi “Sáng tạo trẻ Thủ Đô” lần thứ 7 năm 2010
- Sáng tạo trẻ tiêu biểu toàn quốc năm 2010
- Giải thưởng bài báo xuất sắc tại hội nghị khoa học Châu Á về Công nghệ sinh học và Năng lượng tái tạo tại Viện Công Nghệ Châu Á AIT, 12/2010.

16. Kỷ luật : Chưa bị kỷ luật bao giờ

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH PHÓ GIÁO SƯ, GIÁO SƯ:

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

Trong quá trình công tác tại trường, Ứng viên luôn hoàn thành tốt công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học: Tham gia hướng dẫn nhiều luận án tiến sỹ, luận văn thạc sỹ, đồ án tốt nghiệp đại học, hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học đoạt giải, tham gia và chủ nhiệm các đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường, cấp Bộ, cấp Quốc gia Nafosted và hợp tác khoa học công nghệ với Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (qui mô tương đương cấp Nhà nước). Ngoài ra, ứng viên còn tham gia các Hội đồng bảo vệ tiến sỹ, thạc sỹ, đề tài các cấp, luôn hoàn thành đầy đủ định mức khối lượng giảng dạy. Ứng viên có lập trường tư tưởng đạo đức vững vàng, luôn tin tưởng vào đường lối lãnh đạo của Đảng, luôn tham gia tốt các phong trào của đảng, công đoàn và nhà trường. Ứng viên có đạo đức tư cách tốt, được đồng nghiệp và sinh viên quý mến. So với tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo đối với chức danh Giáo sư thì Ứng viên tự nhận thấy mình đã hoàn thành và đạt tiêu chuẩn.

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

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn thạc sỹ	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/qui đổi
		Chính	Phụ			Đại học	Sau ĐH	
1	2012-2013	3		4	14	489,5	307,75	797,25
2	2013-2014	3		4	11	704	560	1264
3	2014-2015	4		5	16	680	828	1508
4	2015-2016	4		4	8	644,9	386	1030,9
3 năm học cuối								
5	2016-2017	4		3	9	656	364	1020
6	2017-2018	4		4	10	485,3	526	1011,3
7	2018-2019	4		5	4	742,8	470	1212,8

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo chuyên môn: **Tiếng anh**

- a) Được đào tạo ở nước ngoài ☐ :
 - Học đại học ☐; Tại nước: Việt Nam
 - Bảo vệ luận án TS ☐; Tại nước: Vương Quốc Anh
 - Thực tập dài hạn (> 2 năm) ☐; Tại nước:
- b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước ☐ :
 - Trường DII cấp bằng tốt nghiệp DH ngoại ngữ: ; 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 University College London UCL và Viện nghiên cứu Hoàng gia Anh Royal Institution of Great Britain
- d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải:

3.2. Tiếng anh giao tiếp: Thành thạo

4. Hướng dẫn NCS làm luận án TS

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từ ...đến...	Cơ sở đào tạo	Năm đã bảo vệ, có bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
Thạc sỹ: Đã và đang hướng dẫn tổng 33 học viên CH, trong đó 28 đã bảo vệ và có bằng								
Tiến sỹ								
1	Nguyễn Thị Quỳnh Hoa	X			X	2010-2014	ĐH Bách khoa HN	2014
2	Võ Đức Anh	X		X		2011-2015	ĐH Bách khoa HN	2015
3	Nguyễn Thị Hà	X		X		2012-2016	ĐH Bách khoa HN	2016
4	Nguyễn Đăng Toàn	X		X		2013-2016	ĐH Bách khoa HN	2016
5	Phạm Văn Phong	X		X		2015-2019	ĐH Bách khoa HN	Bảo vệ cơ sở 10/5/ 2019 theo QĐ số 311/QĐ - ĐHBK
6	Phạm Văn Vượng	X		X		2015-2019	Viện Hóa học Công nghiệp VN	
7	Nguyễn Văn Hùng	X		X		2016-2020	ĐH Bách khoa HN	
8	Trần Quốc Hải	X		X		2017-2020	ĐH Bách khoa HN	
9	Đặng Hồng Toàn	X		X		2017-2021	ĐH Bách khoa HN	

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

(Đã viết 6 cuốn sách, đã nộp lưu chiểu: Trong đó 3 cuốn là giáo trình, 1 cuốn là chuyên khảo. 2 cuốn sách là sách chuyên khảo e-book quốc tế, trong đó 1 cuốn Ứng viên là chủ biên, 1 cuốn Ứng viên tham gia viết 1 chương)

T	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSĐT
1	Hóa học Dầu mỏ và Khí (Sách Giáo trình của ngành Công nghệ Hóa dầu, dạy cho Đại học và Cao học trường ĐHBK Hà Nội và các trường khác)	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội, in lần 8 năm 2017 335 trang	2	2 tác giả	Có phản biện. Xác nhận mục đích sử dụng sách của Cơ sở đào tạo (CSĐT) là trường ĐHBK Hà

						Nội
2	Nhiên liệu sạch (<u>Sách Giáo trình</u> của ngành Công nghệ Hóa dầu, dạy cho Đại học và Cao học trường ĐHBK Hà Nội và các trường khác)	GT	NXB Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội, in lần 3 năm 2016 394 trang	1	Một mình	Có phản biện. Xác nhận mục đích sử dụng sách của CSĐT là trường ĐHBK Hà Nội
3	Các quá trình xanh trong hóa dầu (<u>Sách Giáo trình</u> của ngành Công nghệ Hóa dầu, dạy chuyên đề cho sau đại học trường ĐHBK Hà Nội và các trường khác)	GT	NXB Bách khoa Hà nội, in lần 1 năm 2015 327 trang	1	Một mình	Có phản biện. Xác nhận mục đích sử dụng sách của CSĐT là trường ĐHBK Hà Nội
4	Tổng hợp nhiên liệu sinh học trên xúc tác dị thể (<u>Sách chuyên khảo</u> , dùng cho NCS, học viên cao học, kỹ sư, cử nhân, nghiên cứu viên chuyên ngành Kỹ thuật Hóa học và Hóa dầu)	CK	NXB Bách khoa Hà nội, in lần 1 năm 2016 334 trang	1	Một mình	Có phản biện. Xác nhận mục đích sử dụng sách của CSĐT là trường ĐHBK Hà Nội
5	Tham gia viết sách quốc tế (<u>Sách chuyên khảo</u>): Tên sách: FLY ASH. Properties, Analysis and Performance. Thuộc lĩnh vực Material Science and Technologies	CK	Nhà xuất bản Nova SciencePublishers, New York, US 2017 450 trang		Sách có 12 chương, Ứng viên tham gia viết chương 12 của cuốn sách	e-book
6	Sách quốc tế (<u>Sách chuyên khảo</u>): Seed Oil: Production, Uses and Benefits Thuộc lĩnh vực Material Science and Technologies		Nhà xuất bản Nova SciencePublishers, Inc. New York, US 2018		Ứng viên là chủ biên của cuốn sách	e-book

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

(Đã thực hiện 9 đề tài, trong đó: Tham gia 2 đề tài; Chủ nhiệm 7 đề tài, có 8 đề tài đã hoàn thành, 1 đề tài đang trong giai đoạn thực hiện)

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT)	Chủ nhiệm, Tham gia		Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
1	Nghiên cứu tổng hợp các chất hoạt động bề mặt để sản xuất chất tẩy rửa thân thiện môi trường dùng trong xử lý vải sợi phục vụ công nghiệp dệt may		Tham gia	Đề tài độc lập cấp nhà nước Mã số 02/2008-ĐTĐL.	1/1/2008 đến 12/2009	26/1/2010 Loại khá
2	Nghiên cứu chế tạo chất kết dính hữu cơ sử dụng cho ngành GTVT từ các nguồn cặn dầu thải công nghiệp dầu khí		Tham gia	Đề tài cấp Bộ Giao thông vận tải. Mã số ĐT 144052	1 năm, từ 1/2014 đến 1/2015	10/7/2015 Loại khá
3	Nghiên cứu tổng hợp nhiên liệu sinh học biodiesel sử dụng xúc tác dị thể bazơ rắn	Chủ nhiệm		Đề tài cấp Bộ GD&ĐT, mã số B 2010-01-333	1/2010 đến 12/2011	7/12/2011 Loại tốt
4	Nghiên cứu thăm dò tổng hợp xúc tác dị thể lưỡng chức năng thể hệ mới, thử nghiệm chuyển hóa dầu táo thành nhiên liệu	Chủ nhiệm		Đề tài cấp trường ĐHBK HN, chương trình năm 2012. Mã số: T2012.CT-4	6/2012 đến 12/2012	28/12/2012 Loại tốt
5	Nghiên cứu và hoàn thiện công nghệ sản xuất biodiesel trong pha lỏng từ các loại mỡ thải và dầu vi tảo, sử dụng hệ xúc tác tiên tiến – bazơ rắn	Chủ nhiệm		Đề tài hợp tác KH&CN với Tập đoàn Dầu khí VN. Mã số : 01/HOPTAC BKH/2011/HĐ-NCKH. Qui mô tương đương cấp NN	6/2011 đến 12/2012	14/1/2013 Loại tốt
6	Nghiên cứu công nghệ xử lý cặn béo phế thải thành dung môi thể hệ mới thân thiện môi trường, ứng dụng trong công nghiệp tẩy	Chủ nhiệm		Đề tài cấp Bộ Công thương	1 năm từ 9/2013 đến 8/2014	14/10/2014 Loại khá

	sơn và pha sơn					
7	Nghiên cứu sử dụng xúc tác RFCC thải từ phân xưởng RFCC của nhà máy lọc dầu Dung Quất làm phụ gia để sản xuất xi măng	Chủ nhiệm		Đề tài <u>hợp tác NCKH với Công ty lọc hóa dầu Bình Sơn</u> , mã số 578/ĐH-KT. <i>Qui mô tương đương cấp NN</i>	1 năm từ 9/2014 đến 9/2015	22/1/2016 Loại khá
8	Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng xúc tác kim loại / hydrotalcite bằng các phở sử dụng bức xạ gia tốc hạt nhân, ứng dụng cho phản ứng decarboxyl hóa để thu hydrocacbon xanh	Chủ nhiệm		Đề tài <u>cấp Quốc gia Nafosted</u> , mã số 104.05-2013.57	36 tháng, từ 2014-2016	1/2017 Loại tốt
9	Nghiên cứu chuyển hóa CO ₂ thành metanol nhiên liệu, sử dụng xúc tác thể mới trên cơ sở nhiều kim loại	Chủ nhiệm		Đề tài <u>cấp Quốc gia Nafosted</u> , mã số 104.05-2017.21	24 tháng, từ 9/2017 đến 9/2019	Đang thực hiện

7. Kết quả NCKH đã công bố (bài báo khoa học và phát minh sáng chế)

7.1. Bài báo khoa học (Tổng số báo đã đăng là 181 bài)

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tên tạp chí, Quốc tế có uy tín (và IF)	Số trích dẫn	Tập, Số	Trang	Năm công bố
I. Tạp chí quốc tế (29 bài, trong đó ISI 22 bài)							
Trước khi được công nhận chức danh PGS							
1	Ta Ngoc Don, Vu Dao Thang, Pham Thanh Huyen, Pham Minh Hao, Nguyen Khanh Dieu Hong . Y Zeolit from kaolin taken in Yen Bai- Viet Nam: Synthesis, characterisation and catalytic activity for the cracking of n-heptane	5	Studies in Surface Science and Catalysis Elsevier (ISI, IF=1.50)	1	V. 159	p197-200	2006
2	Hong K. D. Nguyen , Ta Ngoc Don, Gopinathan Sankar, Richard A. Catlow. Study of Fe sites in the framework of large pore FeAlPO-5 synthesized from different templates.	5	Catalysis Communications (ISI, F=3.699)	4	V.25	p125-129	2012
Sau khi được công nhận chức danh PGS							
3	Don Ta Ngoc, Thanh Huyen Pham and Khanh Dieu Hong Nguyen . Synthesis, characterization and application of nanozeolite NaX from Vietnamese kaolin.	3	Adv.Nat.Sci: nanosci Nanotechnol (ISI, IF=1.25)	9	V.4	p045018 (12pp)	2013
4	Nguyen Khanh Dieu Hong , Phan Trung Nghia, Nguyen Dang Toan, Nguyen Le To Nga, Nguyen Thi Ha, Vo Duc Anh, Vu Thi Phuong Anh. Biodiesel from Rubber Seed Oil on Heterogeneous Catalyst: An Effective Way to Use Byproducts from Rubber Processing	7	The Japan Society of Polymer processing (JSPP). Journal Seikei-Kakou (ISI, IF=0.5)		Vol. 26 N°4	P 173-179	2014
5	Hanh T.H. Nguyen, Linh T.M. Hoang, Long H.Ngo, Ha L. Nguyen, Chung K. Nguyen, Binh T. Nguyen, Quang T. Ton, Hong K. D. Nguyen , Kyle E. Cordova and Thanh Truong. Azobenzene-Containing metal-Organic Framework as an Efficient Heterogeneous Catalyst for Direct Amidation of Benzoic Acids: synthesis of Bioactive Compounds.	10	Chem. Commun. (ISI, IF = 6.8)	21	V.51	p17132-17135	2015
6	Hong K. D. Nguyen , Vuong V. Pham, Hai Do Thanh. Preparation of Ni/biochar Catalyst for Hydrotreating of Bio-oil from Microalgae biomass.	3	Catalysis letter (ISI, IF=2.911)	8	V146 N°11	P. 2381-2391	2016
7	Hong Khanh Dieu Nguyen , Phong Van Pham, Anh Duc Vo. Preparation, characterization and thermal stability	3	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)	9	V. 24	p411-419	2017

	improvement of mesoporous sulfated zirconia for converting deodorizer distillate to methyl esters						
8	Hong K. D. Nguyen , Gopinathan Sankar, Richard Catlow. Reactivities study of titanium sites in titanosilicate frameworks by in situ XANES	3	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)	3	V. 24	p421-428	2017
9	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Nguyen Dang. Preparation of meso-structured silica-calcium mixed oxide (MSCMO) catalyst for converting Vietnamese rubber seed oil to biodiesel.	2	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)	7	V. 24	p443-454	2017
10	Hong K. D. Nguyen , Ngo T. Dinh, Nga L.T. Nguyen, Don Ta Ngoc. Study on the synthesis and application of mesoporous nanocrystal HZSM-5 for the catalytic cracking of used cooking vegetable oil in Vietnamese restaurants for green diesel	4	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)	1	V. 24	p559-566	2017
11	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Dang Nguyen, Dung Ngoc Hoang, Duc Sy Dao, Thao Tien Nguyen, Limphirat Wanwisa, and Lan Linh Hoang. X-ray absorption spectroscopies of Mg-Al-Ni hydrotalcite like compound for explaining the generation of surface acid sites (ISI, IF=2.0)	7	Korean J. Chem. Eng. (ISI, IF=2.199)	1	V. 34	p314-319	2017
12	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Dang Nguyen, Anh Thi Phuong Vu, Thao Tien Nguyen. Preparation of acid-base bi-functional hydrotalcite based catalyst for converting Vietnamese coconut oil to green hydrocarbons	4	Chemical Papers Slovak Academy of science (ISI, IF=1.36)		V.7 5	p961-970	2017
13	Hong K. D. Nguyen , Gopinathan Sankar, Richard Catlow. Effects of the synthetic condition on the stability, particle size and redox chemistry of nanoporous CoAlPO-34	3	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)		V.24	p567-572	2017
14	Hong Khanh Dieu Nguyen , Hung Van Nguyen, Duc Sy Dao, Lan Linh Hoang (2017). Preparation and characterization of ordered mesoporous Mg-Al-Co hydrotalcite based catalyst for decarboxylation of jatropa oil	4	J Porous Mater (ISI, IF=1.858)	5	V.24	p731-740	2017
15	Hong K. D. Nguyen , Hung V. Vo, Tuyet Anh T. Dang, Ngo T. Dinh. Design of novel order mesostructured superacid catalyst from rice husk for the conversion of linseed oil to methyl esters	4	Chemical Papers (ISI, IF=1.36)		V.72, N°1,	P.119-128	2017
16	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Hong Dang, Nga Le To Nguyen, Ha Thi Nguyen, Ngo Thi Dinh. Novel Ni-Ga alloy based catalyst for converting CO ₂ to methanol	5	The Canadian Journal of Chemical Engineering (ISI, IF=1.36)	1	V 96	P.832-837	2017
17	Nguyen Tien Thao, Han Thi Phuong Nga, Nguyen Que Vo, Hong Dieu Khanh Nguyen (2017). Advanced Oxidation of Rhodamine B with Hydrogen Peroxide over Zn-Cr Layered Double Hydroxide Catalysts.	4	Journal of Science: Advanced Materials and Devices (Scopus)			DOI: http://DOI.org/10.1016/j.jsamd.2017.07.005 . ISSN: 24 68-2179.	2017
18	Don N. Ta, Hong K.D. Nguyen , Bai X. Trinh, Quynh T.N. Le and Hung N. Ta (2018). A novel method in preparation of nano-ZIF-8 in methanol high yield	5	The Canadian Journal of Chemical Engineering	1	V. 96,	P.1518-1531.	2018

			(ISI, IF=1.36)				
19	Hong K. D. Nguyen , Hai Q. Tran, Nga L. T. Nguyen, Ngo T. Dinh (2018). Study on the preparation of ordered mesoporous carbonbased catalyst from waste microalgal biomass for the synthesis of biokerosene	4	Journal of Porous Materials (ISI, IF=1.858)		V 25, Issue 6	P.1567–1576	2018
20	Nguyen Khanh Dieu Hong , Hoang Thi Phuong, Dinh Thi Ngo (2018). Synthesis of Modified silica aerogel nanoparticles for remediation of Vietnamese crude oil spilled on water.	3	Journal of the Brazilian Chemical Society (ISI, IF = 1.5)		Vol. 29, N° 8,	P.1714-1720,	2018
21	Hong Khanh Dieu Nguyen , Hung Van Nguyen, Vu Anh Nguyen (2018). Effect of synthetic condition on the structure of mesoporous Mg-Al-Co hydrotalcite	3	Journal of Molecular Structure (ISI, IF=2.011)	1	V. 25e32	1171	2018
22	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Hong Dang (2019). Conversion of CO ₂ to methanol using NiGa/mesosilica (NiGa/MSO) catalyst.	2	Journal of Porous Materials (ISI, IF=1.858)			DOI org/10.1007/s10934-019-00730-0	2019

Ib. Tạp chí Quốc tế thường (7 bài)

23	Hong K. D. Nguyen , Don N. Ta and Ha T. Nguyen. Preparation of Cellulose Based Catalyst for Converting Rubber Seed Oil to Biodiesel	3	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)	2	V.5 4	P. 727-737	2016
24	Hong K. D. Nguyen , Don N. Ta and Hung N. Ta. Effects of Synthetic Conditions on Structure of Nanocrystal Zeolite Y From Vietnamese Kaolin	3	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)		V.6-1	P. 50-68	2017
25	Hong K. D. Nguyen and Vuong V. Pham. Upgrading Bio-Oil Obtained From Microalgae Over Ni/Biochar Catalyst For Hydrocarbon Synthesis	2	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)		V 6-2	P. 210-218	2017
26	Hong Khanh Dieu Nguyen and Phong Van Pham. Biodiesel Synthesis from Vegetable Oil Deodorizer Distillate Over Mesoporous Superacid Oxo-Phosphated Sulfated Zirconia Catalyst	2	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)	1	V 6-2	P. 265-273	2017
27	Nguyen Khanh Dieu Hong , Hoang Thi Phuong and Dinh Thi Ngo Synthesis of Nanosilica by Condensation Method For Crude Oil Adsorption.	3	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)		V 6-2	P. 322-332	2017
28	Hong Khanh Dieu Nguyen , Hung Van Nguyen . Conversion of jatropha oil to green hydrocarbons through decarboxylation process over mesohydrotalcite catalyst.	2	Journal of Applicable Chemistry (IF=1.612)		V7-6	P.1651-1660	2018
29	Hong Khanh Dieu Nguyen , Toan Hong Dang, Tung Anh Nguyen. Investigation of CO ₂ tho CH ₃ OH conversion process over NiGa/mesosilica catalyst		Journal of Applicable Chemistry Accepted (IF=1.612)				2019

II. Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học (2 bài)

1	Tạ Ngọc Đôn, Vũ Đào Thắng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Đánh giá khả năng trao đổi ion của các zeolit có cấu trúc khác nhau.	3	Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học	T8	2	tr. 44-46	2003
2	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo , Phạm Văn Thiêm. Nghiên cứu khả năng tái sử dụng của chất tẩy rửa cặn dầu BK	4	Tạp chí Phân tích Hoá, Lý và Sinh học	T9	3	tr. 19-24	2004

III. Tạp chí Khoa học và Công nghệ (16 bài)

1	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Tạ Ngọc Đôn. Nghiên cứu quá trình tách loại Al khỏi cấu trúc tinh thể zeolit Y được tổng hợp từ cao lanh	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 48	2A	Tr.176-185	2010
2	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đỗ Hồng Dương, Mai Hoàng Hà. Nghiên cứu chế tạo xúc tác dị thể KOH/MgSiO ₃ cho phản ứng tổng hợp etyl este	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 48	6A	Tr.409-416	2010
3	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đỗ Hồng Dương. Nghiên cứu sự chuyển hóa mỡ cá thành etyl este sử dụng tác nhân là etanol	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 48	6A	Tr.417-424	2010
4	Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Hồng Liên. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến kích thước hạt tinh thể zeolit Y bằng phương pháp phổ tán xạ laser	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 50	1	Tr.53-62	2012
5	Hoàng Linh Lan, Nguyễn Khanh Diệu Hong . Nghiên cứu phản ứng cracking dầu ăn thải sử dụng xúc tác axit rắn trên cơ sở meso-HZSM-5	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 50	3C	Tr.676-681	2012
6	Lê Quang Hưng, Vũ Thị Thu Hà, Đinh Thị Ngo, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tỷ lệ phối trộn xúc tác FCC tái sinh với một số vật liệu có tính axit như HZSM-5, HY, Al ₂ O ₃ cho phản ứng cracking dầu nhờn thải	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 50	3E	Tr.176-182	2012
7	Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Lê Tố Nga. Nghiên cứu chế tạo xúc tác KNO ₃ /γ-Al ₂ O ₃ cho phản ứng tổng hợp nhiên liệu sinh học biokerosen	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 50	3E	Tr.1241-1248	2012
8	Lê Quang Hưng, Vũ Thị Thu Hà, Đinh Thị Ngo, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tỷ lệ phối trộn xúc tác FCC tái sinh với một số vật liệu có tính axit như HZSM-5, HY, Al ₂ O ₃ cho phản ứng cracking dầu nhờn thải	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 50	3E	Tr.176-182	2012
9	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Hoàng Ngọc Dũng, Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu tổng hợp hydrocacbon xanh từ dầu dừa bằng phản ứng decarboxyl hóa, sử dụng xúc tác trên cơ sở hydrotalcite	3	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 52	5A	Tr.273-283	2014
10	Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chế tạo nhiên liệu phản lực sinh học từ các metyl este của dầu dừa và dầu hạt cải	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 52	5B	Tr.736-742	2014
11	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Hoàng Ngọc Dũng. Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng hệ xúc tác hydrotalcite hai thành phần Mg-Al cho phản ứng decarboxyl hóa dầu dừa thu hydrocacbon	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 52	6	Tr.755-764	2014
12	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đình Duy, Hoàng Lê An, Nguyễn Thị Diệu Linh. Nghiên cứu quá trình cacbon hóa không hoàn toàn nguồn tinh bột nhằm chế tạo xúc tác để tổng hợp biodiesel từ dầu hạt cao su	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 53	3	Tr.355-364	2015
13	Hong Khanh Dieu Nguyen , Dung Ngoc Hoang, Toan Nguyen Dang, Ngo Dinh Thi. Preparation of Mg-Al hydrotalcite like catalyst for decarboxylation of coconut oil to obtain green kerosene	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 53	4C	Tr.88-97	2015
14	Vuong Van Pham, Khanh Dieu Hong Nguyen . Study on charachrerization of Ni/Biochar catalysts derived from microalgal biomass	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 54	5	Tr.664-671	2016
15	Phong Van Pham, Khanh Dieu Hong Nguyen . Estimating thermal stability of phosphated and sulfated mesoporous zircinia	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 54	6	Tr.748-754	2016

16	Hoàng Thị Phương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nghiên cứu chức năng hóa bề mặt vật liệu nanosilica, sử dụng để hấp thu dầu	2	Tạp chí Khoa học và Công nghệ	T 54	6	Tr.755-762	2016
IV. Tạp chí Hóa học (39 bài)							
1	Đậu Anh Dũng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tính chất hóa lý của bề mặt vải poliester và cơ chế nhiễm bẩn dầu mỡ trên loại vải này	3	Tạp chí Hoá học	T46	5A	Tr. 42-46	2008
2	Nguyễn Trung Sơn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu chế tạo xúc tác dị thể $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{SiO}_2$ trong phản ứng tổng hợp biodiesel từ dầu hạt cao su	3	Tạp chí Hoá học	T46	5A	Tr. 52-56	2008
3	Đậu Anh Dũng, Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Tổng hợp chất hoạt động bề mặt không ion bằng phương pháp hydrat hóa dầu thông để tẩy dầu trên vải pha	4	Tạp chí Hoá học	T47	2A	Tr. 172-177	2009
4	Nguyễn Trung Sơn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu chế tạo xúc tác dị thể trên cơ sở $\text{Na}_2\text{SiO}_3/\text{MgO}$ cho phản ứng tổng hợp biodiesel từ dầu hạt cao su	3	Tạp chí Hoá học	T47	2A	Tr. 184-188	2009
5	Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Văn Hùng, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng hợp etyl lactat làm tiền chất để pha chế dung môi sinh học	4	Tạp chí Hoá học	T47	2A	Tr. 198-201	2009
6	Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Văn Hùng, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng hợp etyl este từ dầu ăn thải trên xúc tác dị thể $\text{Na}_2\text{SiO}_3/\text{SiO}_2$ để chế tạo dung môi sinh học	4	Tạp chí Hoá học	T47	6A	Tr. 65-69	2009
7	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Hoàng Linh Lan, Đinh Thị Ngọc, Vũ Thị Thu Hà. Nghiên cứu quá trình cracking dầu mỡ thải trong pha lỏng để thu nhiên liệu xanh	4	Tạp chí Hoá học	T48	5b	Tr. 118-122	2010
8	Hoàng Linh Lan, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đỗ Thanh Hải. Nghiên cứu tổng hợp xúc tác MCM-41 và Al-MCM-41 ứng dụng cho quá trình cracking dầu mỡ thải tạo nhiên liệu	3	Tạp chí Hoá học	T48	5b	Tr. 139-143	2010
9	Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc, Phạm Thế Trinh. Xử lý thu hồi cặn dầu sau quá trình súc rửa bồn bể chứa	4	Tạp chí Hoá học	T48	5b	Tr. 144-149	2010
10	Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc, Vũ Thị Thu Hà. Nghiên cứu tổng hợp zeolit Y làm xúc tác cho quá trình cracking cặn dầu thải	4	Tạp chí Hoá học	T48	5b	Tr. 150-156	2010
11	Vũ Đỗ Hồng Dương, Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp metyl este từ dầu hạt cao su để tổng hợp dung môi sinh học, ứng dụng trong tẩy sơn	3	Tạp chí Hoá học	T49	5AB	Tr. 246-263	2011
12	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Hoàng Linh Lan, Lê Thị Hồng Ngân, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng và ứng dụng xúc tác mao quản trung bình dạng nano khung meso ZSM-5	4	Tạp chí Hoá học	T49	5AB	Tr. 289-295	2011
13	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Quỳnh Hoa, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng, đặc trưng xúc tác $\text{NaOH}/\text{Zeolit NaY}$ và ứng dụng trong phản ứng tổng hợp alkyl este	3	Tạp chí Hoá học	T49	5AB	Tr. 296-301	2011
14	Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng hợp xúc tác mao quản trung bình dạng Nano- Meso-zeolit Y	3	Tạp chí Hoá học	T49	5AB	Tr. 841-848	2011

15	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Đức Anh. Nghiên cứu ảnh hưởng của pH gel ban đầu và chất tạo cấu trúc đến quá trình tổng hợp SAPO-5	2	Tạp chí Hoá học	T50	4A	Tr. 312-315	2012
16	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Trung Thành, Lê Thị Hồng Ngân, Đinh Thị Ngo. Xác định các chỉ tiêu kỹ thuật và phân tích thành phần hóa học dầu vi tảo họ Botryococcus sp làm nguyên liệu cho biodiesel	5	Tạp chí Hoá học	T50	4A	Tr. 375-378	2012
17	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Lê Quang Hưng, Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu biến tính xúc tác FCC thải từ nhà máy lọc dầu Dung Quất bằng các vật liệu có tính axit	3	Tạp chí Hoá học	T50	4A	Tr. 437-441	2012
18	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Đức Anh. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của hàm lượng Si trong gel và nhiệt độ kết tinh đến sự hình thành mầm tinh thể SAPO-5 khi sử dụng chất tạo cấu trúc TEOH bằng các phổ trong dòng	2	Tạp chí Hoá học	T51	2AB	Tr. 561-566	2013
19	Võ Đức Anh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu ảnh hưởng của các chất tạo cấu trúc khác nhau đến sự hình thành mầm tinh thể SAPO-5 bằng các phổ trong dòng	2	Tạp chí Hoá học	T51	4AB	Tr. 302-307	2013
20	Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu đặc trưng các tính chất của xúc tác KI/Al ₂ O ₃ , ứng dụng cho phản ứng tổng hợp nhiên liệu kerosen sinh học từ dầu hạt cải	2	Tạp chí Hoá học	T51	4AB	Tr. 153-158	2013
21	Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp xúc tác dị thể lưỡng chức năng meso-calcium silicate (MCS), ứng dụng cho phản ứng chuyển hóa dầu vi tảo thành nhiên liệu sinh học biodiesel	2	Tạp chí Hoá học	T51	4AB	Tr.95-101	2013
22	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Trần Quốc Hải, Võ Đức Anh. Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng các tính chất của vật liệu meso-SAPO, ứng dụng làm thành phần phối trộn xúc tác cho quá trình cracking cặn béo thải thu nhiên liệu diesel xanh	3	Tạp chí Hoá học	T51	6AB C	Tr.613-618	2013
23	Hoàng Linh Lan, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu ảnh hưởng của hợp phần xúc tác trên cơ sở zeolit HY đến phản ứng cracking dầu ăn thải thu phân đoạn nhiên liệu	3	Tạp chí Hoá học	T51	6AB C	Tr.579-583	2013
24	Hoàng Linh Lan, Trần Thị Như Mai, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng cracking dầu ăn thải sử dụng xúc tác HZSM-5 mao quản trung bình	4	Tạp chí Hoá học	T51	6AB C	Tr.573-578	2013
25	Lê Quang Hưng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình cracking dầu nhờn thải sử dụng xúc tác FCC thải biến tính	2	Tạp chí Hoá học	T51	6AB C	Tr.405-409	2013
26	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Lệ Tố Nga. Nghiên cứu chế tạo xúc tác KI/Al ₂ O ₃ cho phản ứng tổng hợp nhiên liệu phản lực sinh học biokerosen	3	Tạp chí Hoá học	T51	2C	Tr.844-850	2013
27	Nguyễn Trung Thành, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu tổng hợp biodiesel từ nguyên liệu dầu vi tảo bằng quá trình hai giai đoạn sử dụng hệ xúc tác axit-bazo rắn	3	Tạp chí Hoá học	T52	4	Tr.484-489	2014
28	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Trần Mai Khôi, Nguyễn Văn Hùng, Lê Văn Hòa.	4	Tạp chí Hoá học	T52	5A	Tr.124-131	2014

	Nghiên cứu ảnh hưởng của chất tạo cấu trúc và nguồn Fe trong gel ban đầu đến cấu trúc của vật liệu Fe-SAPO-5						
29	Vũ Đình Duy, Đặng Thị Tuyết Anh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu đặc trưng các tính chất của nguyên liệu dầu hạt cao su theo xu hướng ứng dụng cho quá trình tổng hợp biodiesel trên xúc tác axit rắn	3	Tạp chí Hoá học	T52	6	Tr.742-747	2014
30	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đình Duy. Nghiên cứu chế tạo xúc tác cacbon hóa xenlulozơ, ứng dụng cho quá trình chuyển hóa dầu hạt cao su thành biodiesel	2	Tạp chí Hoá học	T53	3E12	Tr.375-381	2015
31	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Phạm Văn Phong. Nghiên cứu cải thiện tính ổn định nhiệt của vật liệu zirconium oxit sunfat hóa dạng mao quản trung bình	2	Tạp chí Hoá học	T53	3E12	Tr. 382-386	2015
32	Nguyen Dang Toan, Vo Duc Anh, Nguyen Khanh Dieu Hong . Study on characterization of mesoporouscalcium containing silicate catalyst using X-ray absorption spectroscopy (XAS)	3	Tạp chí Hoá học	T53	2e1	Tr. 11-16	2015
33	Nguyen Khanh Dieu Hong , Vu Dinh Duy, Dinh Thi Ngo. Study on the preparation and characterization of carbon based catalyst derived from partial carbonization of cellulose	3	Tạp chí Hoá học	T53	2e1	Tr. 62-68	2015
34	Nguyen Khanh Dieu Hong , Pham Van Vuong, Do Thanh Hai. Synthesis of bio-char and bio-oil through pyrolyzing of <i>Botryococcus</i> microalgal biomass	3	Tạp chí Hoá học	T53	6e4	Tr. 213-219	2016
35	Nguyen Khanh Dieu Hong , Pham Van Phong, Dinh Thi Ngo. Preparation of solid superacid catalyst based on mesoporous sulfated zirconia, using for converting deodorizer distillate of vegetable oil to biodiesel	3	Tạp chí Hoá học	T53	6e4	Tr. 220-226	2016
36	Nguyễn Trung Thành, Lê Quang Diễn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp biodiesel từ nguyên liệu dầu vi tảo bằng phản ứng ở áp suất cao, sử dụng xúc tác axit	3	Tạp chí Hoá học	T54	3	Tr.327-330	2016
37	Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Study on decarboxylation of jatropha oil over hydrotalcite based catalysts	2	Tạp chí Hoá học	T54	5e12	Tr.351-355	2016
38	Hoang Thi Phuong, Nguyen Khanh Dieu Hong , Dinh Thi Ngo. Study on surface modification of nanosilica aerogel for oil adsorption on surface oil polluted water	3	Tạp chí Hoá học	T54	5e12	Tr.426-430	2016
	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Trung Thành (2017). Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác dạng hydrotalcit 3 kim loại Mg-Al-Co.	3	Tạp chí Hoá học	T 55	1	Tr.6-11 DOI: 10.15625/ 0866- 7144.201 7-00408	2017

Va. Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế (16 bài)

1	Hong K. D. Nguyen , Ngo T. Dinh, Dung A. V. Hoang. Biodiesel production from rubber seed oil on heterogenous catalyst Na ₂ SiO ₃ /SiO ₂ . (Được giải bài báo quốc tế xuất sắc, có bằng khen kèm theo)	3	Proceedings of the 5 th International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technology	B1-1,		P.1-11	7-9 December 2010 Thailand
2	Hong K. D. Nguyen , Richard Catlow and Gopinathan Sankar, the Royal Institution of Great Britain, London. EXAFS, an effective technique of characterize and locate the metal sites in the framework of	3	Book of The 4 th Asia-Pacific Chemical reaction Engineering Symposium		05	P 223-224	June 12-15, 2005, Gyeongju, Korea.

	bifunctional molecular sieve catalysts						
3	Hong K. D. Nguyen. Characterization and location of Cobalt sites in the framework of Chabazite molecular sieve catalysts. The Royal Institution of Great Britain/UK	1	Book of RSCE			P.177-178	Nanyang Technological University, 2006
4	Ngo Quoc Tuan, Nguyen Khanh Dieu Hong , Dinh Thi Ngo. Preparing detergent for treating petroleum sediment from pine oil and coconut oil	3	Book of RSCE			P.177-178	Nanyang University, 2006
5	Hong K. D. Nguyen. Characterisation and location of Cobalt sites in the framework of Chabazite-type molecular sieve catalysts.	1	British Zeolit Association XXIX Annual Meeting			P30	30 th July – 4 th August 2006
6	Hong K. D. Nguyen. Substitution of transition metal & the formation of redox sites in the framework of aluminophosphate catalyst – Chemical review. University College London, UK	1	British Zeolit Association XXIX Annual Meeting			P45-46	30 th July – 4 th August 2006
7	Khanh Dieu Hong NGUYEN , Van Hung VO, Minh Tu NGO, Thi Ngo DINH. Synthesis of Biodiesel from non-edible oil on heterogeneous catalyst. International meeting Bio-ethanol: Status and Future	4	Abstract book		Nº.21	p.26	Hanoi University of Technology 3/2009
8	Hong K.D.Nguyen , Ngo Dinh Thi, Gopinathan Sankar, Richard A. Catlow. Effects of the synthetic condition on the stability, particle size and redox chemistry of nanoporous CoAlPO-34	4	Vietnam – Germany Conference		Nº 24	24: 1-6	Hanoi, February 21st- 23rd 2011
9	Nguyen Khanh Dieu Hong , Dinh Thi Ngo, Phan Trung Nghia, Chu Le Trung. Biodiesel from rubber seed oil: an effective way of using byproduct from rubber processing	4	PROCEEDINGS AWPP2012, Kyoto. The Japan Society of Polymer Processing (JSPP).			P.19-20	2012
10	Nguyen Khanh Dieu Hong , Nguyen Dang Toan, Nguyen Trung Thanh, Nguyen Thi Ha. Studying on the relation between conversion and product viscosity in methanolysis from various feedstocks	4	The 15 th International Symposium on Eco-materials Processing and Design	1	Part B	P. 154-158	Ha noi University of Science and Technology, 2014
11	Nguyen Khanh Dieu Hong , Hoang Linh Lan, Vo Duc Anh. Study on the synthesis and application of mesoporous nanocrystals HZSM-5 for the catalytic cracking of used cooking vegetable oil in Vietnamese restaurants for green diesel	3	The 15 th International Symposium on Eco-materials Processing and Design		Part B	P. 159-164	Ha noi University of Science and Technology 2014
12	Ta Ngoc Don, Nguyen Khanh Dieu Hong , Trinh Xuan Bai, Huynh Thi Thanh Huong, Ta Ngoc Hung, Le Van Duong. Effect of temperature and time of the synthesis of zeolite NaY nanocrystals from Vietnamese kaolin	6	The 15 th International Symposium on Eco-materials Processing and Design		Part B	P. 215-218	Ha noi University of Science and Technology 2014
13	H.K.D.Nguyen , T.D.Nguyen, T.T.Nguyen, D.N.Ta, D.D.Vu. Preparation, characterization of meso-structured silica-calcia mixed oxide (MSCMO) and application for converting Vietnamese rubber seed oil to biodiesel	5	The second International Symposium, Catalysis Science & Technology			P 16	HCM City University of Technology 2015
14	H.K.D.Nguyen , T.D.Nguyen, T.T.Nguyen, D.N.Ta, W. Limphirat, D.N.Hoang. Ni K-edge and in situ Ni K-edge XANES characterization of Mg-Al-Ni hydrotalcite like compound for explaining its acidic properties	6	The second International Symposium, Catalysis Science & Technology			P 21	Ho Chi minh City University of Technology 2015
15	Khoi Mai Tran, Hong Khanh Dieu Nguyen . Preparation, characterization and activity of FeSAPO-5 in	2	Proceedings The 2 nd International conference on			P. 117-122	ICCFB 2015

	hydrodeoxygenation of guaiacol		Chemical engineering				
16	Vuong Van Pham, Hong Khanh Dieu Nguyen . Preparation of Ni/Biochar obtained from microalgal biomass for hydrodeoxygenation of pyrolysis oil	2	Proceedings The 2 nd International conference on Chemical engineering			P. 123-130	ICCFB 2015
Vb. Kỷ yếu Hội nghị Quốc gia (8 bài)							
1	Ngô Quốc Tuấn, Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Chế tạo chất tẩy rửa để xử lý cặn dầu trong bồn bể chứa và phương tiện vận chuyển	3	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ 30 năm Dầu khí Việt Nam	T2		Tr.475-483	2005
2	Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Lan Hương. Nghiên cứu xử lý hỗn hợp cặn dầu sau tẩy rửa nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế và bảo vệ môi trường	3	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học Công nghệ 30 năm Dầu khí Việt Nam	T2		Tr.508-516	2008
3	Hong K. D. Nguyen . Substitution of transition metal & the formation of redox sites in the framework of aluminophosphate catalysts. Chemical review	1	Kỷ yếu Hội nghị khoa học lần thứ 20-ĐHBK Hà Nội			Tr.159-165	2006
4	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Vân Anh. Nghiên cứu chuyển hóa dầu hạt cao su thành biodiesel trên xúc tác $\text{Na}_2\text{SiO}_3/\text{MgO}$	2	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học và Công nghệ Quốc tế: Dầu khí VN	T2		Tr.208-218	2010
5	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Mai Hoàng Hà, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng hợp nhiên liệu sinh học biodiesel từ dầu mỡ phế thải sử dụng xúc tác MgSiO_3 . Tập đoàn Dầu khí Quốc gia Việt Nam	3	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học và Công nghệ Quốc tế: Dầu khí VN	T2		Tr.228-237	2010
6	Hoàng Linh Lan, Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chuyển hóa dầu thực vật thải thành nhiên liệu lỏng bằng phương pháp cracking sử dụng xúc tác đã mao quản trên cơ sở meso-HZSM-5	3	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học – Công nghệ: Trí tuệ Dầu khí Việt Nam			Tr.716-728	2013
7	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Đức Anh, Lê Thị Hồng Ngân, Phan Tố Nga. Nghiên cứu tổng hợp xúc tác trên cơ sở SAPO và ứng dụng cho quá trình cracking cặn béo thải thu nhiên liệu xanh	4	Tuyển tập báo cáo Hội nghị Khoa học – Công nghệ: Trí tuệ Dầu khí Việt Nam			Tr.705-715	2013
8	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đình Duy, Hoàng Lê An, Nguyễn Thị Diệu Linh. Nghiên cứu quá trình cacbon hóa không hoàn toàn nguồn tinh bột nhằm chế tạo xúc tác để tổng hợp biodiesel từ dầu hạt cao su	4	Kỷ yếu Hội nghị: Nghiên cứu phát triển sản phẩm tự nhiên. Đà Lạt			Tr.307-319	2014
VI. Tạp chí Xúc tác Hấp phụ (15 bài)							
1	Nguyễn Đăng Toàn, Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp xúc tác dị thể lưỡng chức năng silicat chứa canxi (MCS) dạng mao quản trung bình, ứng dụng cho quá trình tổng hợp biodiesel từ dầu vi tảo	3	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T2	Số 2	Tr. 182-190	2013
2	Nguyễn Đăng Toàn, Võ Đức Anh, Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tổng hợp xúc tác dị thể lưỡng chức năng silicat chứa canxi (CS), ứng dụng cho quá trình tổng hợp biodiesel từ dầu vi tảo	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T3	Số 3	Tr. 156-165	2014
3	Phạm Văn Phong, Vũ Bích Đào, Nguyễn Thanh Minh, Nguyễn Nguyễn Hoài Viễn, Võ Đức Anh, Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chế tạo xúc tác zirconium sunfat dạng mao quản trung bình, ứng dụng để chuyển hóa cặn béo thải dầu thực vật thành biodiesel	7	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T4	Số 2	Tr. 85-92	2015

4	Nguyễn Đăng Toàn, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Xác định và giải thích tính axit-bazo của xúc tác lưỡng chức năng silicat chứa canxi (CS)	2	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T4	Số 3	Tr 32-38	2015
5	Vũ Đình Duy, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Khảo sát các điều kiện công nghệ để chuyển hóa dầu hạt cao su thành nhiên liệu sinh học biodiesel sử dụng 3 loại xúc tác trên cơ sở cacbon hóa nguồn hydratcacbon	2	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 1	Tr 66-74	2016
6	Võ Văn Hùng, Lê Tiến Lâm, Bùi Nhật Linh, Phạm Văn Vượng, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Chế tạo, đặc trưng và đánh giá khả năng ứng dụng của các xúc tác Ni/biochar và Ni/biochar sunfo hóa trong quá trình nâng cấp bio-oil từ dầu vi tảo	5	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 3	Tr 123-132	2016
7	Nguyễn Hữu Toàn, Nguyễn Văn Hùng, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Ứng dụng phổ hấp thụ tia X để xác định môi trường liên kết trong vật liệu dạng hydrotalcit ba thành phần Mg-Al-Ni	3	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 3	Tr 133-140	2016
8	Trần Quốc Hải, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Tối ưu hóa quá trình cracking dầu ăn thải pha lỏng thu nhiên liệu trên xúc tác dạng HZSM-5 đa mao quản	2	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 3	Tr 141-147	2016
9	Đặng Hồng Toàn, Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Hữu Toàn, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Xác định nhanh hiệu suất tạo biodiesel từ dầu vi tảo loài Botryococcus theo phương pháp đồ thị	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 3	Tr 148-156	2016
10	Võ Văn Hùng, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> , Nguyễn Anh Vũ, Đinh Thị Ngọc. Ảnh hưởng của việc tách silic trong quá trình chế tạo xúc tác mesocacbon từ vỏ trấu	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 4	Tr 26-30	2016
11	Trần Quốc Hải, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Một số yếu tố ảnh hưởng trong quá trình ngưng tụ bay hơi đến cấu trúc xúc tác mesocacbon hóa từ bã tảo	2	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 4	Tr 47-51	2016
12	Đặng Hồng Toàn, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ đến cấu trúc của xúc tác trên cơ sở Ni-Ga	2	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T5	Số 4	Tr 59-64	2016
13	Trần Quốc Hải, Nguyễn Quốc Hiệu, Vũ Đức Trung, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Chế tạo và điều khiển kích thước mao quản trung bình của xúc tác cacbon hóa nguồn bã tảo, ứng dụng trong phản ứng tổng hợp biokerosen.	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T7	Số 1	Tr. 52-58	2018
14	Đặng Hồng Toàn, Vũ Đức Huy, Vũ Đức Quảng, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Chế tạo và đặc trưng xúc tác trên cơ sở Ni-Ga dạng hợp kim nguyên chất, Ni-Ga/oxit và Ni-Ga/mesosilica.	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T7	Số 1	Tr. 43-47	2018
15	Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Trung Dũng, Lê Tự Duy, <u>Nguyễn Khánh Diệu Hồng</u> . Chế tạo và điều khiển kích thước mao quản xúc tác mesohydrotalcit, ứng dụng cho phản ứng decarboxyl hóa dầu jatropa.	4	Tạp chí Xúc tác và Hấp phụ	T7	Số 1	Tr. 70-77	2018
VII. Tạp chí Dầu khí - tiếng Anh và tiếng Việt (13 bài)							
1	Chu Le Trung, Amber Welch, <u>Nguyễn Khanh Diệu Hồng</u> . Synthesis of ferrisilicates by using cogel precursors, applied as a catalyst for the alkylation of benzene with ethanol	3	PetroVietnam Journal		V.10	P 47-55	2011
2	<u>Nguyễn Khanh Diệu Hồng</u> , Vo Duc Anh,	3	PetroVietnam		V.10	P 57-65	2011

	Truong Quoc Dat. Study on the synthesis and characterization of large pore FeAlPO-5, a promising catalyst for petrochemical processes		Jounal				
3	Nguyen Khanh Dieu Hong , Vo Duc Anh, Nguyen Thi Ha, Richard A. Catlow. In situ XANES studies of Titanium sites and their reactivities in nanoporous Titanosilicate frameworks	4	PetroVietnam Jounal		V.6	P 50-57	2012
4	Amber Welch, Hong Khanh Dieu Nguyen , Jopinathan Sankar. Synthesis and characterization of titanosilicates used as catalysts for the epoxidation of cyclohexen	3	PetroVietnam Jounal		V.6	P 28-37	2013
5	Richard Alexander, Nguyen Khanh Dieu Hong . Triethylamine template location within CoAlPO-34 type materials by high-resolution powder diffraction and single-crystal diffraction techniques	2	PetroVietnam Jounal		V.10	P 34-47	2014
6	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Lê Ngọc Thụy, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu tính chất của khói thải động cơ khi sử dụng nhiên liệu sinh học Biodiesel	3	Tạp chí Dầu khí		Số 3	Tr. 41-44	2010
7	Đỗ Thanh Hải, Vũ Thị Thu Hà, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Minh Việt, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu quá trình khử lưu huỳnh (HDS) để sản xuất nhiên liệu diesel sạch	3	Tạp chí Dầu khí		Số 4	Tr. 46-54	2010
8	Nguyễn Đình Hưng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Đức Anh, Đỗ Văn Hùng, Nguyễn Hữu Danh. Nghiên cứu sự hình thành mầm tinh thể SAPO-5 tại các nhiệt độ kết tinh khác nhau bằng các phổ trong dòng, ứng dụng làm chất nền cho xúc tác cracking	5	Tạp chí Dầu khí		Số 5	Tr. 43-50	2012
9	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Hoàng Linh Lan, Ngô Minh Tú. Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng xúc tác đa mao quản thể hệ mới vào quá trình cracking cận dầu thu nhiên liệu	3	Tạp chí Dầu khí		Số 3	Tr. 35-44	2013
10	Trần Mai Khôi, Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Chí Công, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chuyển hóa dầu thực vật có chỉ số axit cao thành nhiên liệu sinh học trên xúc tác dị thể lưỡng chức năng thể hệ mới	4	Tạp chí Dầu khí		Số 8	Tr. 36-45	2013
11	Vũ Đình Duy, Nguyễn Thị Hà, Đỗ Thị Diễm Thúy, Nguyễn Thị Thanh Hải, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chế tạo xúc tác KNO_3/Al_2O_3 cho phản ứng tổng hợp methyl ester, làm thành phần pha chế nhiên liệu sinh học biokerosene	5	Tạp chí Dầu khí		Số 9	Tr. 43-53	2013
12	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Đăng Toàn, Nguyễn Trung Thành, Bùi Trọng Quý, Nguyễn Thị Hà, Vũ Đình Duy. Nghiên cứu sự phụ thuộc hiệu suất tạo methyl ester vào độ nhớt của hỗn hợp sản phẩm trong phản ứng tổng hợp methyl ester từ một số loại nguyên liệu điển hình	6	Tạp chí Dầu khí		Số 4	Tr. 50-59	2014
13	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Trần Mai Khôi. Nghiên cứu quá trình trích ly sinh khối vi tảo, nhiệt phân bã tảo, phân tích dầu vi tảo và dầu sinh học bio-oil	2	Tạp chí Dầu khí		Số 1	Tr. 52-58	2015
VIII. Tạp chí Hóa học & Ứng dụng (37 bài)							
1	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Trần Anh Tuấn, Đinh Thị Ngọc. Nghiên cứu biến tính dầu thông tạo nguyên	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 31	Số 7	Tr. 35-40	2004

	liệu tốt để chế tạo chất tẩy rửa cặn dầu BK						
2	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Tổng hợp chất tẩy rửa cặn dầu BK trên cơ sở dầu thông biển tính	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 35	Số 11	Tr. 35-40	2004
3	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Ngô Quốc Tuấn, Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu xử lý nước thải từ quá trình tẩy rửa cặn dầu bằng phương pháp keo tụ	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 41	Số 5	Tr. 21-25	2005
4	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu sự liên quan giữa hoạt tính của chất tẩy rửa cặn dầu và sức căng bề mặt	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 52	Số 4	Tr. 25-28	2006
5	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu mở rộng nguồn nguyên liệu thực vật để tổng hợp chất tẩy rửa cặn dầu	2	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 53	Số 5	Tr. 28-31	2006
6	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Xác định cơ chế tẩy rửa cặn dầu	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 53	Số 5	Tr. 37-40	2006
7	Đinh Thị Ngo, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Chế tạo chất tẩy rửa cặn bẩn dầu mỡ từ nhựa thông	2	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 57	Số 9	Tr. 31-37	2006
8	Đinh Thị Ngo, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Tổng hợp chất tẩy rửa vải sợi từ dầu thông sunfat hoá	2	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 59	Số 11	Tr. 42-44	2006
9	Đậu Anh Dũng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu tính chất hóa lý của vải polieste pha bông (PET/Co) và cơ chế nhiễm bẩn dầu mỡ trên loại vải này	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 88	Số 4	Tr. 45-48	2009
10	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Hồng Quân, Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu chế tạo xúc tác bazơ rắn CaO.SiO_2 cho phản ứng tổng hợp alkyl este	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 102	Số 18	Tr. 45-48	2009
11	Đỗ Thị Diễm Thúy, Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu xử lý dầu ăn thải làm nguyên liệu để tổng hợp dung môi sinh học	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 103	Số 19	Tr. 39-43	2009
12	Phan Thị Tô Nga, Vũ Đỗ Hồng Dương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu tổng hợp dung môi sinh học để tẩy mực in trên bao bì polime	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng	T 105	Số 1	Tr. 23-26	2009
13	Đậu Anh Dũng, Đinh Thị Ngo, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Tổng hợp chất hoạt động bề mặt không ion bằng phương pháp hydrat hóa dầu thông sử dụng xúc tác siêu axit rắn $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1	Tr. 23-26	2010
14	Đậu Anh Dũng, Đinh Thị Ngo, Lê Ngọc Thụy, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Tính toán kích thước động học một số hợp chất hữu cơ có trong thành phần cặn dầu	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 2	Tr. 37-40	2010
15	Đậu Anh Dũng, Đinh Thị Ngo, Võ Hồng Phương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu thiết lập cơ chế tẩy rửa dầu mỡ trên vải sợi bằng chất tẩy rửa từ dầu thông sunfat hóa	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 3	Tr. 20-23	2010
16	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đỗ Hồng Dương, Mai Hoàng Hà, Đinh Thị Ngo. Nghiên cứu tổng hợp dung môi sinh học, ứng dụng trong tẩy sơn	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 4	Tr. 25-29	2010
17	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Vũ Đỗ Hồng Dương, Trần Ngọc Anh, Nguyễn Văn Cường. Phương pháp mới để xử lý mỡ cá thải, sử dụng làm nguyên liệu cho quá	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 4	Tr. 39-42	2010

	trình tổng hợp alkyl este						
18	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Liễu. Nghiên cứu chế tạo xúc tác $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{SiO}_2$ cho phản ứng tổng hợp metyl este, làm tiền chất pha chế dung môi sinh học	2	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 2 (6)	Tr. 20-23	2011
19	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Ngô Minh Tú, Hồ Thị Hương. Nghiên cứu thu hồi dầu từ hỗn hợp thải sau tẩy rửa bồn bể chứa dầu FO	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 3 (7)	Tr. 5-12	2011
20	Ngô Minh Tú, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc. Tổng hợp chất hoạt động bề mặt để thu hồi cặn dầu	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 4 (8)	Tr. 31-34	2011
21	Nguyễn Văn Hải, Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp chất tẩy rửa để xử lý chất bẩn dầu mỡ và hồ tinh bột trên cơ sở dầu thông oxy hóa	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1 (11)	Tr. 24-28	2012
22	Hoàng Linh Lan, Nguyễn Đình Dương, Đỗ Tuấn Huỳnh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Tổng hợp xúc tác axit rắn trên cơ sở ZSM-5, ứng dụng trong quá trình cracking dầu ăn thải thu nhiên liệu xanh	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1 (11)	Tr. 47-49	2012
23	Nguyễn Thị Quỳnh Hoa, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc, Hồ Viết Trung, Nguyễn Văn Thủy. Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng xúc tác NaOH/zeolit NaX và ứng dụng trong phản ứng tổng hợp alkyl este từ mỡ bò	5	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 2 (12)	Tr. 21-25	2012
24	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Ngô Minh Tú, Trần Quang Tuấn. Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng xúc tác nano axit rắn, ứng dụng cho phản ứng cracking cặn dầu khoáng thu nhiên liệu	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 3 (13)	Tr. 22-26	2012
25	Hoàng Linh Lan, Phạm Hoàng Ái Lệ, Huỳnh Đăng Khang, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu xác định kích thước hạt tinh thể bằng phương pháp phổ tán xạ laze	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 5 (15)	Tr. 27-30	2012
26	Lê Quang Hưng, Vũ Thị Thu Hà, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc, Hoàng Ngọc Dũng. Sử dụng phương pháp bề mặt riêng BET và phổ EDX để nghiên cứu quá trình biến tính xúc tác FCC thải	5	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 6 (16)	Tr. 15-18	2012
27	Hoàng Ngọc Dũng, Lê Đình Khiêm, Phạm Năng Cường, Trần Quang Biển, Nguyễn Văn Bình, Lê Văn Hoan, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp, đặc trưng xúc tác dạng hydrotalcite 3 kim loại Mg-Ni-Al, ứng dụng cho quá trình decarboxyl hóa dầu dừa thu hydrocarbon	7	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 4 (26)	Tr. 24-28	2014
28	Võ Đức Anh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Ngô Quốc Tuấn. Nghiên cứu quá trình cracking cặn béo thải sử dụng xúc tác trên cơ sở SAPO-5	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 5 (27)	Tr. 43-49	2014
29	Trần Mai Khôi, Phan Văn Nhân, Lê Tuấn Huy, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chế tạo xúc tác Fe-SAPO-5 và thăm dò hoạt tính đối với quá trình hydrodeoxygen hóa (HDO) dầu sinh học	4	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 6 (28)	Tr. 18-21	2014
30	Vũ Đình Duy, Đặng Thị Tuyết Anh, Vương Hoàng Linh, Bùi Anh Tuấn, Bùi Đình Mạnh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu tổng hợp xúc tác acide rắn từ nguồn xaccarozo và thăm dò hoạt tính đối với quá trình chuyển hóa dầu hạt cao su thành biodiesel	6	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1 (29)	Tr. 20-24	2015
31	Võ Đức Anh, Nguyễn Khánh Diệu Hồng .	3	Tạp chí Hoá học và		Số 1	Tr. 40-45	2015

	Ngô Quốc Tuấn. Nghiên cứu chuyển hóa nguyên liệu cận béo thải từ dầu dừa thành nhiên liệu diesel xanh sử dụng hệ xúc tác đa mao quản trên cơ sở SAPO-5		Ứng dụng		(29)		
32	Phạm Văn Phong, Trương Thanh Tùng, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu chế tạo hệ xúc tác trên cơ sở zirconi sunfat dạng mao quản trung bình và thăm dò hoạt tính đối với quá trình chuyển hóa cận béo thải thành biodiesel	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1 (29)	Tr. 50-54	2015
33	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Võ Thị Tuyết Mai, Nguyễn Đăng Toàn, Phạm Văn Thiêm, Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Trường Giang. Nghiên cứu thay thế các thành phần xi măng bằng xúc tác RFCC thải từ nhà máy lọc dầu	6	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 4 (32)	Tr. 52-56	2015
34	Nguyễn Văn Hùng, Lê Minh Tiên, Võ Hồ Vy Linh, Nguyễn Thị Lan Anh, Nguyễn Anh Vũ, Hoàng Xuân Tiến, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Nghiên cứu quá trình decarboxyl hóa dầu thực vật thu nhiên liệu, sử dụng xúc tác dạng hydrotalcit 3 thành phần Mg-Co-Al	7	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 1 (33)	Tr. 63-66	2016
35	Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Xác định các tính chất của dầu lạnh làm nguyên liệu cho quá trình tổng hợp biokerosen	2	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 2 (34)	Tr. 46-49	2016
36	Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Lệ Tố Nga. Nghiên cứu chuyển hóa dầu dừa và dầu hạt cải thành nhiên liệu phản lực sinh học biokerosen dạng methyl este	3	Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 2 (34)	Tr. 13-16	2016
37	Nguyễn Bình Phương, Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Xác định các tính chất của dầu thầu dầu làm nguyên liệu cho quá trình tổng hợp dầu nhờn sinh học		Tạp chí Hoá học và Ứng dụng		Số 3 (35)	Tr. 13-16	2016

IV. Tạp chí khác (3 bài)

1	Ngô Quốc Tuấn, Nguyễn Khánh Diệu Hồng , Đinh Thị Ngọc, Nguyễn Thế Nghiêm. Nghiên cứu chế tạo sơn bitum bitum chống gỉ từ cận dầu	3	Tạp chí nghiên cứu Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ Quân sự		Số 10	Tr. 82-86	2005
2	Nguyễn Khánh Diệu Hồng . Alumino – Photphat, Phần 1: Phân loại, cấu trúc và các phương pháp tổng hợp	1	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất		Số 28	Tr. 76-81	2009
3	Nguyễn K D Hong , Ngô Đình Thi, Lê Thị Hồng Ngân, Hoàng Linh Lan. Study on the synthesis and application of mesoporous nanocrystal HZSM-5 for the catalytic cracking of used cooking vegetable oil in Vietnamese restaurants for green diesel	4	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng	T 57	Số 8	Tr. 106-111	2012

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	Phương pháp sản xuất zeolit 4A từ cao lanh Việt Nam	Cục Sở hữu trí tuệ	23/11/2009. Bằng sáng chế số: 805	3
2	Phương pháp tổng hợp meso-nano - zeolit Y trực tiếp từ tro trấu và metacaolanh	Cục Sở hữu trí tuệ	2/4/2019. Bằng số 2020	6
3	Phương pháp tổng hợp vật liệu mao quản trung bình có thành cấu trúc zeolit Y trực tiếp từ tro trấu và metakaolanh	Cục Sở hữu trí tuệ	2/4/2019. Bằng số 2021	6
4	Hệ dung dịch nano aerogel phân tán dùng cho công nghệ thu hồi dầu phục vụ trong lĩnh vực khai thác	Cục Sở hữu trí tuệ	Đã được chấp nhận đơn hợp lệ. Số đơn: 1-2016-02781 ngày 12/8/2016	3
5	Phương pháp mới tổng hợp micro	Cục Sở hữu trí tuệ	Đã được chấp nhận đơn hợp lệ. Số	7

	HKUST-1 có hiệu suất và độ bền nhiệt cao		đơn:1-2017-01441 ngày 19/4/2017	
6	Phương pháp mới tổng hợp meso nano-ZIF-8 có hiệu suất và độ bền nhiệt cao	Cục Sở hữu trí tuệ	Đã được chấp nhận đơn hợp lệ. Số đơn:1-2017-01439 ngày 19/4/2017	7
7	Hệ dung dịch nano aerogel phân tán dùng cho công nghệ thu hồi dầu phục vụ trong lĩnh vực khai thác	Cục Sở hữu trí tuệ	Đã được chấp nhận đơn hợp lệ. Số đơn: 1-2016-02781 ngày 12/8/2016	3

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

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với qui định cần được thay thế bằng bài báo khoa học có uy tín

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

Tôi cam đoan những điều khai trên là hoàn toàn đúng sự thật, nếu có điều gì sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm

Hà Nội, Ngày 23 tháng 6 năm 2019
Ký tên



PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng

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

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội xác nhận:

PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng đã tham gia công tác từ tháng 11 năm 2004 đến tháng 6 năm 2019. Trong đó, thời gian công tác là 14 năm 8 tháng, thời gian làm nhiệm vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên là 10 năm 8 tháng. Trong thời gian công tác tại trường Đại học Bách khoa Hà Nội, PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng luôn hoàn thành tốt công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học

Hà Nội, Ngày 25 tháng 6 năm 2019
Thủ trưởng cơ quan 
(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS. Nguyễn Văn Khang