

Mẫu số 01

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

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: **TRẦN NGUYỄN PHƯƠNG LAN**

2. Ngày tháng năm sinh: 16-08-1986; Nam  ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: 54, Phường Trường An, Thành phố Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 54, Phường Trường An, Thành phố Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long

6. Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Kỹ thuật Cơ khí, Khoa Công nghệ, Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ; Điện thoại di động: 0376849957; E-mail: tnplan@ctu.edu.vn

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

Từ tháng 1/2008 đến tháng 3/2009: Nhân viên kiểm soát chất lượng Nhà máy Sữa Sài Gòn (Vinamilk);

Từ tháng 7/2009 đến tháng 8/2011: Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Cơ khí, Khoa Công nghệ, Trường Đại học Cần Thơ;

Từ tháng 9/2011 đến tháng 8/2012: Học Thạc sĩ tại Trường Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan;

Từ tháng 9/2012 đến tháng 7/2015: Học chương trình chuyển tiếp lên Tiến sĩ tại Trường Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan;

Từ 8/2015 đến tháng 7/2016: Nghiên cứu sau Tiến sĩ tại Trường Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan;

Từ tháng 9/2016: Giảng viên Bộ môn Kỹ thuật Cơ khí, Khoa Công nghệ, Trường Đại học Cần Thơ;

Chức vụ hiện nay: Bí thư Chi bộ Sinh viên 3, trực thuộc Đảng ủy Khoa Công nghệ, Đảng bộ Trường Đại học Cần Thơ

Chức vụ cao nhất đã qua: Bí thư Chi bộ Sinh viên 3, trực thuộc Đảng ủy Khoa Công nghệ, Đảng bộ Trường Đại học Cần Thơ

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Đại học Cần Thơ

Địa chỉ cơ quan: Khu II, đường 3/2, phường Xuân Khánh, quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ

Điện thoại cơ quan: (84-292) 3832663

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

8. Đã nghỉ hưu: chưa

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 10 tháng 4 năm 2008; số văn bằng: A0083548; ngành: Công nghệ Hóa học; Nơi cấp bằng ĐH: Trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam.

- Học Thạc sĩ năm 2011 tại Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan và chuyển tiếp chương trình Tiến sĩ vào tháng 09/2012 tại Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan.

- Được cấp bằng TS tháng 6 năm 2015; số văn bằng: 0086; ngành: Kỹ thuật Hóa học; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan, Đài Loan

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: chưa

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

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hướng nghiên cứu 1: Nghiên cứu về lĩnh vực nhiên liệu sinh học từ các nguồn phụ/phế phẩm nông nghiệp

Hướng nghiên cứu 2: Tổng hợp vật liệu có nguồn gốc từ phụ/phế phẩm nông nghiệp và ứng dụng trong xử lý môi trường

Hướng nghiên cứu 3: Nghiên cứu về thiết bị ứng dụng trong lĩnh vực công nghệ hóa học

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

- Đã hướng dẫn 01 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành 03 đề tài NCKH, cụ thể:
  - + Chủ nhiệm: 01 đề tài NCKH cấp cơ sở (Trường Đại học Cần Thơ), năm 2019-2020.
  - + Chủ nhiệm: 01 đề tài NCKH cấp cơ sở (Trường Đại học Cần Thơ), năm 2020-2021
  - + Thư ký: 01 đề tài NCKH cấp quốc gia (Nafosted), năm 2019-2022, đã được Hội đồng đánh giá kết quả đạt vào ngày 01/01/2022, đang tiến hành các thủ tục nghiệm thu và thanh lý.
- Đã công bố 53 bài báo khoa học (có 01 bài báo thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH được cấp bằng ThS bị thiếu), trong đó 42 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín; là tác giả chính 04 bài ISI (sau khi tốt nghiệp Tiến sĩ);
- Đã được chấp nhận đơn hợp lệ bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích (theo QĐ số 7637w/QĐ-SHTT ngày 13/5/2022);
- Số lượng sách đã xuất bản: 01 giáo trình giảng dạy đại học, 01 chương sách tham khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản.

15. Khen thưởng:

- Học bổng Giáo sư Lee-Chia-Ping cho nghiên cứu sinh có thành tích xuất sắc của Trường Đại học Khoa học và Kỹ thuật Quốc gia Đài Loan (National Taiwan University of Science and Technology – Professor Lee-Chia-Ping’s Filial Piety Scholarship Award for outstanding researcher), năm 2015.
- Giải thưởng Chương trình Sáng kiến ở hạ lưu Sông Mekong (Seed Grant Award in Lower Mekong Initiative (LMI) Seed Grant Program, funded by U.S. Department of State, Bureau of East Asian and Pacific Affairs and the Lower Mekong Initiative), năm 2019.
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2019-2020, 2020-2021.
- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2021.

16. Kỷ luật: không

**B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ**

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- Có phẩm chất tư tưởng chính trị vững vàng, thực hiện tốt nghĩa vụ công dân và quy tắc ứng xử của nhà giáo; sẵn sàng phối hợp với đồng nghiệp trong công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học và các hoạt động khác;
- Giữ gìn phẩm chất, danh dự, và sự trong sạch trong lương tâm nhà giáo, minh bạch, tận tụy, công bằng và đánh giá đúng năng lực của người học;

- Tác phong làm việc nghiêm túc với tinh thần trách nhiệm cao, và tận tâm với công việc được giao; có tinh thần cầu tiến, ham học hỏi và đam mê nghiên cứu khoa học, sẵn sàng chia sẻ kinh nghiệm chuyên môn và trung thực trong nghiên cứu khoa học.

- Luôn tự học tập nâng cao kiến thức chuyên môn phục vụ cho công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học;

- Có khả năng giảng dạy tốt, luôn học hỏi, trau dồi và ứng dụng các phương pháp giảng dạy tích cực.

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

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 06 năm 10 tháng

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ:

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2010-2011	0	0	0	1	250	0	259.8/284.8/270
2	2017-2018	0	0	0	3	379	0	377/452/270
3	2018-2019	0	0	1	3	466	0	468/543/270
03 năm học cuối								
4	2019-2020	0	0	1	2	800	0	664/764/270
5	2020-2021	0	0	0	5	601	0	652/777/270
6	2021-2022	0	0	0	1	669	0	505/530/220

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Bảo vệ luận án TS ; tại nước: Đài Loan năm 2015

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Giảng dạy bằng Tiếng Anh trong học phần Nhiệt động lực học và Truyền nhiệt (KC116H) cho ngành Công nghệ Hóa học chất lượng cao.

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam

d) Đối tượng khác

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ): Bằng C

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Lê Dũ Chiếu		HVCH	x		03/2019 đến 10/2019	Trường Đại học Cần Thơ	09/06/2020 Số hiệu: 0005147

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phản biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
<b>Sau khi được công nhận TS</b>							
1	Chapter 24: Biodiesel Production from Waste Oils. In Ashok Pandey, Christian Larroche, Claude-Gilles Dussap,	Tham khảo	Academic Press, 2019 eBook ISBN: 9780128173114 Paperback ISBN: 9780128168561	03	-	575-600	QĐ 1412/GXN-DHCT ngày 12/7/2021

	Edgard Gnansounou, Samir Kumar Khanal, Steven Ricke - Biofuels: Alternative Feedstocks and Conversion Processes for the Production of Liquid and Gaseous biofuels						
2	Nhiệt động lực học kỹ thuật	Giáo trình	NXB Đại học Cần Thơ, 2021 ISBN: 978-604-965-608-8	02	x	Biên soạn chương 1 (trang 1 đến trang 28), chương 2 (trang 31 đến trang 47), chương 3 (trang 49 đến trang 58), chương 4 (trang 85 đến trang 96)	QĐ 1811/GXN-ĐHCT ngày 20/06/2022

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)/Xếp loại KQ
<b>Sau khi được công nhận TS</b>					
1	Nghiên cứu và thiết kế thiết bị trích ly tinh dầu vỏ	Chủ nhiệm	T2019-07, Cấp cơ sở	6/2019 – 9/2020	21/10/2020, Xếp loại: Tốt

	bưởi bằng phương pháp lôi cuốn hơi nước năng suất 20 kg nguyên liệu/mẻ		Trường Đại học Cần Thơ		
2	Tổng hợp nhiên liệu sinh học từ dầu đậu nành	Chủ nhiệm	Cấp cơ sở Trường Đại học Cần Thơ (đề tài tương đương)	10/2020-5/2021	03/06/2021, Xếp loại: Tốt
3	Sản xuất xi măng giàu sunfat từ phế phẩm công nghiệp gồm xỉ hạt lò xao, tro bay và bột thạch cao tổng hợp từ công nghệ khử lưu huỳnh	Thư ký	Cấp Nhà nước (Nafosted)	4/2019 – 4/2022	Giấy chứng nhận Đăng ký kết quả nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước, ngày 27/4/2022

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

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
<b>I Trước khi được công nhận TS</b>								
1	Catalyst-free fatty acid methyl ester production from wet activated sludge under subcritical water and methanol condition	4		Bioresource Technology/ISSN: 0960-8524	SCIE, IF = 4.75, Q1	46	123, 112-116	08/2012

2	A study on the mechanism of subcritical water treatment to maximize extractable cellular lipids	4	x	Biomass and Bioenergy/ISSN: 0961-9534	SCIE, IF = 3.411, Q1	38	59, 532-539	09/2013
3	Bio-ethanol production from pretreated <i>Melaleuca leucadendron</i> shedding bark - Simultaneous saccharification and fermentation at high solid loading	5		Bioresource Technology/ISSN: 0960-8524	SCIE, IF = 5.039, Q1	33	136, 213-221	03/2013
4	Catalyst-free biodiesel preparation from wet <i>Yarrowia lipolytica</i> Po1g biomass under subcritical condition	4		Fuel Processing Technology/ISSN: 0378-3820	SCIE, IF = 3.019, Q1	14	115, 50-56	04/2013
5	Impact of pretreatments on morphology and enzymatic saccharification of shedding bark of <i>Melaleuca leucadendron</i>	6		Bioresource Technology/ISSN: 0960-8524	SCIE, IF = 5.039, Q1	6	139, 410-414	05/2013
6	Biodiesel production	6		Fuel/ISSN: 0016-2361	SCIE, IF = 3.406, Q1	27	120, 46-52	12/2013



	under subcritical solvent condition using subcritical water treated whole <i>Jatropha curcas</i> seed kernels and possible use of hydrolysates to grow <i>Yarrowia lipolytica</i>							
7	Physicochemical characterization of starch isolated from red <i>Monascus</i> rice	6		Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering/ ISSN: 1932-2143	SCIE, IF = 0.623, Q3	3	9, 527-534	12/2013
8	Effect of extraction solvent on total phenol content, total flavonoid content, and antioxidant activity of <i>Limnophila aromatica</i>	7		Journal of Food and Drug Analysis/ISSN: 1021-9498	SCIE, IF = 0.395, Q3	1454	22, 296-302	12/2013
9	In situ transesterification of <i>Jatropha curcas</i> L. seeds in subcritical solvent system	6		Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers/ISSN: 1876-1070	SCIE, IF = 3.000, Q1	27	45, 1516-1522	02/2014
10	Catalyst free esterification of fatty acids with methanol under	6		Energy/ISSN: 0360-5442	SCIE, IF = 4.844, Q1	30	70, 393-400	04/2014

	subcritical condition							
<b>II Sau khi được công nhận TS (từ tháng 8/2015)</b>								
11	Transesterification of activated sludge in subcritical solvent mixture	4	x	Bioresource Technology/ISSN: 0960-8524	SCIE, IF = 4.917, Q1	19	197, 30-36	08/2015
12	Developments in <i>in-situ</i> (trans) esterification for biodiesel production: A critical review	6		Renewable and Sustainable Energy Reviews/ISSN: 1364-0321	SCIE, IF = 8.050, Q1	108	60, 284-305	02/2016
13	Direct reuse of Cu-laden wastewater for non-edible oil hydrolysis: basic mechanism of metal extraction and fatty acid production	5		RSC Advances/ISSN: 2046-2069	SCIE, IF = 3.108, Q1	7	6, 25359-25367	03/2016
14	Effect of subcritical water on homogeneous catalysis of used cooking oil hydrolysis	5		RSC Advances/ISSN: 2046-2069	SCIE, IF = 3.108, Q1	2	6, 64977-64985	07/2016
15	Solution equilibrium study of divalent metal ions with phenylpropanoid derivatives and	6		Chemical and Pharmaceutical Bulletin/ISSN: 0009-2363	SCIE, IF = 1.23, Q2	4	64, 1560-1569	07/2016

	acetylcysteine ligands							
16	Potential of using activated sludge as feedstock for biodiesel production in Taiwan	4	x	Can Tho University Journal of Science/ ISSN: 2615-9422	-	0	Special issue: Renewable Energy, 11-17	07/2016
17	Kinetic evaluation of simultaneous waste cooking oil hydrolysis and reactive liquid-liquid Cu extraction from synthetic Cu-containing wastewater: Effect of various Co – contaminants	5		Separation and Purification Technology/ISSN: 1383-5866	SCIE, IF = 3.927, Q2	6	187, 184-192	06/2017
18	Release of sugar by acid hydrolysis from rice bran for single cell oil production and subsequent <i>in-situ</i> transesterification for biodiesel preparation	6		Fuel Processing Technology/ISSN: 0378-3820	SCIE, IF = 3.956, Q1	19	167, 281-291	07/2017
19	<i>Lipomyces starkeyi</i> : Its current status as a potential oil producer	5		Fuel Processing Technology/ISSN: 0378-3820	SCIE, IF = 3.956, Q1	34	177, 39-55	04/2018

<b>3 năm cuối (có 03 bài báo SCIE là tác giả chính)</b>								
20	Electrical and structural properties of all-sputtered Al/SiO <sub>2</sub> /p-GaN MOS Schottky Diode	6		Coatings/ISSN: 2079-6412	SCIE, IF = 2.60, Q2	6	9 (10), 685	10/2019
21	Electrical characterization of RF reactive sputtered p-Mg In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> N/n-Si hetero-junction diodes without using buffer layer	7		Coatings/ISSN: 2079-6412	SCIE, IF = 2.60, Q2	7	9 (11), 699	10/2019
22	Diglyceride production via non-catalyzed esterification of glycerol and oleic acid	6		Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering/ISSN: 1932-2143	SCIE, IF = 1.060, Q3	5	14 (6), 1-11	11/2019
23	Identification of bioactive compounds in water extract of Sarang Semut ( <i>Myrmecodia pendans</i> ) bulb and its potential for the inhibition of <i>Hela</i> and <i>MDA-MB-231</i> cancer cells	4	x	The University of Danang, Journal of Science and Technology/ISSN: 1859-1531	-	0	17 (12.1), 17-20	04/2019
24	Feasibility study of nanocrystalline	9		Renewable Energy/ISSN: 0960-1481	SCIE, IF = 8.001, Q1	5	154, 99 – 106	03/2020

	cellulose as adsorbent of steryl glucosides from palm-based biodiesel							
25	Non-catalytic and heterogeneous acid/base-catalyzed biodiesel production: Recent and future developments	5	x	Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering/ISSN: 1932-2143	SCIE, IF = 1.447, Q3	11	15, 1-34	04/2020
26	Utilization of waste capiz shell – Based catalyst for the conversion of leather tanning waste into biodiesel	9		Journal of Environmental Chemical Engineering/ISSN: 2213-3437	SCIE, IF = 4.527, Q1	6	8 (4), 104012	05/2020
27	Effect of a nonionic surfactant on the pseudoternary phase diagram and stability of microemulsion	9		Journal of Chemical & Engineering Data/ISSN: 0021-9568	SCIE, IF = 2.694, Q1	1	65, 4024–4033	07/2020
28	A one-pot synthesis of biodiesel from leather tanning waste using supercritical	8		Biomass and Bioenergy/ISSN: 0961-9534	SCIE, IF = 5.10, Q1	10	142, 105761	9/2020

	ethanol: Process optimization							
29	The capacity of major countries in Southeast Asia in meeting biodiesel mandates and pursue higher blends based on available major feedstocks	7		Biofuels/ISSN: 1759-7269	SCIE, IF = 1.496, Q3	1	13(5), 1-13	9/2020
30	Current progress in metal-organic frameworks-embedded membranes for water desalination	10		Desalination and Water Treatment/ISSN: 1944-3994	SCIE, IF = 1.254, Q3	1	213, 214–228	10/2020
31	Synthesizing precursors for functional food structured lipids from soybean oil deodorized distillates	6		Waste and Biomass Valorization/ISSN: 1877-2641	SCIE, IF = 3.703, Q2	2	12, 3899–3911	12/2020
32	Process evaluation of solvent-free lipase-catalyzed esterification schemes in the synthesis of structured triglycerides from oleic and palmitic acids	6		Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering/ISSN: 1932-2143	SCIE, IF = 1.447, Q3	2	16 (2), e2606	12/2020

33	Khả năng hấp phụ ion Cr(VI) của vật liệu Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> với SiO <sub>2</sub> từ tro trấu	5		Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ/ISSN 2615-9422	-	0	56 (3A), 9-19	06/2020
34	Tối ưu hóa hiệu suất trích ly tinh dầu bưởi của thiết bị trích ly dạng pilot	9	x	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ/ISSN: 2615-9422	-	0	56 (5A), 10-19	10/2020
35	Adsorption of Chromium (VI) ion using absorbent derived from lignin extracted coir pith	5		Can Tho University Journal of Science/ISSN: 2615-9422	-	0	12 (3), 54-65	11/2020
36	Synthesis and characterization of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> sub-nano core/shell with SiO <sub>2</sub> derived from rice husk ash	5		The University of Danang, Journal of Science and Technology/ISSN: 1859-1531	-	0	18, 52-56	12/2020
37	Tổng hợp zeolite NaA/NaX từ tro trấu không nung bằng phương pháp thủy nhiệt	11	x	Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ/ISSN: 2615-9422	-	0	56 (6A), 22-32	12/2020
38	Facile synthesis of zeolite NaX using rice husk ash without pretreatment	8	x	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers/ISSN: 1876-1070	SCIE, IF = 5.876, Q1	2	123, 338-345	05/2021
39	Facile synthesis of	9	x	Chemosphere/ISSN: 0045-6535	SCIE, IF = 7.086, Q1	0	291, 132759	11/2021

	superparamagnetic thiamine/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> with enhanced adsorptivity toward divalent copper ions							
40	One-step synthesis of nitrogen-grafted copper-gallic acid for enhanced methylene blue removal	9		Scientific Reports/ISSN: 2045-2322	SCIE, IF = 4.379, Q1	4	11, 12021	06/2021
41	Evaluation of silicone hydrogel contact lenses based on poly(dimethylsiloxane) dialkanol and hydrophilic polymers	3		Colloids and Surfaces B: Biointerfaces/ISSN: 0927-7765	SCIE, IF = 5.268, Q1	1	206, 111957	06/2021
42	Evolution of physico-chemical properties of <i>Dicranopteris linearis</i> -derived activated carbon under various physical activation atmospheres	5		Scientific Reports/ISSN: 2045-2322	SCIE, IF = 4.379, Q1	6	11, 14430	07/2021
43	Zero-waste biomass gasification: Use of residues	3		Thermal Science and Engineering	SCIE, IF = 1.025, Q1	0	26, 101080	09/2021



	after gasification of bagasse pellets as CO <sub>2</sub> adsorbents			Progress/ISSN: 2451-9049				
44	TiO <sub>2</sub> /guar gum hydrogel composite for adsorption and photodegradation of methylene blue	10		International Journal of Biological Macromolecules/ISSN: 1879-0003	SCIE, IF = 6.953, Q1	0	193, 721-733	10/2021
45	Studies on the performance of functionalized Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> as phosphate adsorbent and assessment to its environmental compatibility	9		Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers/ISSN: 1876-1070	SCIE, IF = 5.876, Q1	0	131, 104162	12/2021
46	Efficient reduction of methylene blue in aqueous solution using a Fenton-like catalyst of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Cu	5		IOP Conference Series: Earth and Environmental Science/ISSN: 1755-1315	Scopus, (Scimago)	0	947, 012015	12/2021
47	Tối ưu hóa phản ứng transester hóa bằng phương pháp đáp ứng bề mặt	4	x	Tạp chí Công thương/ISSN: 0866 - 7756	-	0	7, 204-209	03/2021
48	Green and facile synthesis of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles	7		Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption/ISSN: 0866-7411	-	0	10, 90-100	08/2021

	using the Citrus aurantifolia fruit juice associated with NaBH <sub>4</sub> and its adsorption of Cr(VI) in aqueous solution							
49	Nghiên cứu vật liệu composite thân thiện môi trường từ sợi cuống dừa nước và nhựa polyethylene tỷ trọng cao tái chế	5		Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ/ISSN: 2615-9422	-	0	57(6), 42-52	12/2021
50	Fully sputtered n-AlInGaN/p-Mg-In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> N (x ≤ 0.1) heterojunction diodes: Electrical properties over a wide temperature range	7		Journal of Electronic Materials/ISSN: 0361-5235	SCIE, IF = 1.938, Q2	0	51, 1288-1296	01/2022
51	Towards sustainable biomass gasification: Evolution of bagasse char characteristics throughout gasification	4		Biomass and Bioenergy/ISSN: ISSN: 0961-9534	SCIE, IF = 5.061, Q1	1	158, 106384	02/2022

52	Xử lý methylene blue bằng zeolite NaX với silica có nguồn gốc từ tro trấu	6	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam/ISSN: 2615-9759	-	0	64(6), 14-18	6/2022
----	---	---	---	--	---	---	--------------	--------

- Trong đó: Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS là 04 bài SCIE (STT 11, 25, 38, 39).

### 7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/đồng tác giả	Số tác giả
1	Quy trình tổng hợp vật liệu zeolite NaX từ tro trấu không nung	Quyết định chấp nhận đơn hợp lệ của Cục Sở hữu trí tuệ (13/5/2022)		Tác giả chính	04

- Trong đó: Số lượng bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS là: 01 đơn đăng ký bảo hộ 01 quy trình SHTT.

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

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

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

b) Hoạt động đào tạo

- Hướng dẫn chính HVCH

+ Hướng dẫn chính 01 HVCH đã có Quyết định cấp bằng ThS (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH được cấp bằng ThS bị thiếu:

Charles Felix, Aristotle Ubando, Cynthia Madrazo, Ivan Henderson Gue, Sylviana Sutanto, **Phuong Lan Tran-Nguyen**, Alchris Woo Go, Yi-Hsu Ju, Alvin Culaba, Jo-Shu Chang, Wei-Hsin Chen, 2019. Non-catalytic *in-situ* (trans) esterification of lipids in wet microalgae *Chlorella vulgaris* under subcritical conditions for the synthesis of fatty acid methyl esters. Applied Energy, 248, 526-537 (SCIE, IF = 8.848, Q1).

c) Nghiên cứu khoa học

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo

*Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước*

**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.

*Cần Thơ, ngày 29 tháng 06 năm 2022*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping strokes that form a recognizable name.

**TRẦN NGUYỄN PHƯƠNG LAN**