

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Nguyễn Thị Hồng
- Năm sinh: 1983
- Giới tính: Nữ
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, cấp ngày 25 tháng 08 năm 2016; số văn bằng: 043; ngành: Khoa học Vật liệu và Kỹ thuật tiên tiến; chuyên ngành: Kỹ thuật hóa lý; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Quốc gia Mokpo, Hàn Quốc.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2022, Trường Đại học Cần Thơ

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Vật lý

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Đảng ủy viên, Phó Trưởng bộ môn Vật lý, Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ

- Chức vụ cao nhất đã qua: Đảng ủy viên

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên:sách chuyên khảo;..... giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 02 bài báo tạp chí trong nước; 42 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

1. **Nguyen, T. H.**; Duong, T.H, N., Separation and recovery of Co(II) and Li(I) from spent lithium-ion mobile phone batteries. *Can Tho University Journal of Science* **2020**, Vol.12(2).

- Quốc tế:

1. N.T. Tuan , V.V. Thu , D.Q. Trung , N. Tu , M.T. Tran , P.H. Duong , T.X. Anh , **N.T. Hong**, P.K. Loan , T.T.H. Tam , P.T. Huy. On the origin of photoluminescence enhancement of Si nanocrystals on silica glass template and Si/SiO₂ superlattice. *Physica B: Condensed Matter* **2023**, 662, 414970.

2. Trung Dien Nguyen, **Hong Thi Nguyen***, Yen Hai Hoang, Huy Thanh Tran, Nhung Tuyet-Thi Thai. Silver nanoparticles green-synthesized ethanol–water extract of *Cleistocalyx operculatus* buds and their antimicrobial activities. *Chemical Papers* **2023**, 77,7589–7601.

3. Trung Dien Nguyen, **Hong Thi Nguyen***, Nhung Tuyet Thi, Hang Thi Phung, Gia Ngoc Thi Trinh. Antifungal activity against plant pathogens of purely microwave-assisted copper nanoparticles using *Citrus grandis* peel. *Applied Nanoscience* **2023**, 13, 5697–5709.

4. Trung Dien Nguyen, **Hong Thi Nguyen***, Nghia Khoi Nguyen, Hang Thi Phung, Yen Hai Hoang. Green synthesis of highly pure copper nanoparticles under microwave irradiation against pathogenic fungi on plants. *Chemical Papers* **2022**, 76, 4159–4167, 1-9.

5. **Hong Thi Nguyen***, Trung Dien Nguyen, Dam Phuc Nguyen, Nhung Tuyet Thi Thai, Thanh Hoai Nguyen, Synthesis efficiency of silver nanoparticles by light-emitting diode and microwave irradiation using starch as a reducing agent. *Nanotechnology for Environmental Engineering* **2022**, 7(11), 297-306.

6. **Nguyen, T. H.***; Khanh Son, T.; Hue, B. T. B.; Van Hieu, M., Fatty acid methyl esters from catfish oil as a potential diluent for separation of Co(II) and Li(I) from spent lithium-ion batteries by solvent extraction. *Separation Science and Technology* **2022**, 57(11), 94-102.

7. Nguyen, T. D.; Nguyen, D. P.; Hoang, Y. H.; Nguyen, T. T.; **Nguyen, H. T.***, Rapid synthesis of silver nanoparticles using the extract of *Psidium guajava* leaf based on light-emitting diodes irradiation. *Chemical Papers* **2021**, 75 (11), 5623-5631.

8. Nguyen, V. N. H.; **Nguyen, T. H.**; Lee, M. S., Review on the Comparison of the Chemical Reactivity of Cyanex 272, Cyanex 301 and Cyanex 302 for Their Application to Metal Separation from Acid Media. *Metals* **2020**, 10 (8).

9. **Nguyen, T. H.;** Lee, M. S., A Review on Germanium Resources and its Extraction by Hydrometallurgical Method. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review* **2020**,42 (6), 406-426.

10. **Nguyen, T. H.;** Lee, M. S., A Review on Separation of Gallium and Indium from Leach Liquors by Solvent Extraction and Ion Exchange. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review* **2019**, 40 (4), 278-291.

11. Le, M. N.; **Nguyen, T.H.;** Lee, M. S., Extraction and stripping behavior of hydrochloric acid from aqueous solution by Cyanex 923/TEHA and its mixtures. *Geosystem Engineering* **2019**, 22 (3), 129-137.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ	Nhiệm vụ đã chủ trì	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện
1	Xây dựng quy trình thu hồi liti trong pin điện thoại phế liệu	Chủ nhiệm	T2019-20; Cấp cơ sở Trường ĐH Cần Thơ	01/06/2019 đến 31/05/2020
2	Nghiên cứu khả năng sử dụng dung môi tổng hợp từ dầu mỡ động, thực vật trong quá trình chiết tách kim loại coban	Chủ nhiệm	T2021-35; Cấp cơ sở Trường ĐH Cần Thơ	01/04/2021 đến 30/11/2021
3	Chế tạo, nghiên cứu tính chất của vật liệu nano điện môi tốpô $\text{Bi}_2\text{SexTe}_{3-x}$ ($x = 0, 1.5, 2, 3$) và ứng dụng cho tăng cường hiệu ứng quang xúc tác của nano $\text{Bi}_2\text{SexTe}_{3-x}$ ($x = 0, 1.5, 2, 3$)/ TiO_2 trong xử lý kháng sinh và thuốc trừ sâu trong môi trường nước.	Thành viên chủ chốt	Nafosted	2019-2022

4	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất của bột huỳnh quang phát ánh sáng trắng trên cơ sở TiO ₂ , ZnO và SnO ₂ pha tạp Eu và Mn.	Thư ký khoa học	Nafosted	2017-2020
---	--	-----------------	----------	-----------

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số:NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

Bài báo khoa học

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ 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
----	------------------------	------------	------------------	---	---	--	----------------	--------------------

1	Recovery of HCl from chloride leach solution of spent HDS catalyst by solvent extraction	3		Chemical and Process Engineering ISSN: 0208-6425	SCIE IF=0.547, Q3	28	34, 1, 153-163	1/2013
2	Recovery of molybdenum and vanadium from acidic leaching solution of spent catalysts by solvent extraction	2	✓	Journal of the Korean Institute of Resources Recycling ISSN: 1225-8326		10	22, 4, 3-11	1/2013
3	Recovery of valuable metals and regeneration of acid from the leaching solution of spent HDS catalysts by solvent extraction	4		Hydrometallurgy ISSN:0304-386X	ISI IF=2.73 8, Q1	65	133, 161-167	2/2013
4	Separation of molybdenum and vanadium from acid solutions by ion exchange	2	✓	Hydrometallurgy ISSN:0304-386X	ISI IF=2.73 8, Q1	50	136, 65-70	4/2013
5	Removal of Mo and Fe from the cobalt chloride solution by ion exchange during the recovery process from spent hydrodesulfurization catalysts	3	✓	Industrial & Engineering Chemistry Research ISSN: 0888-5885	ISI IF=2.235, Q1	7	52, 29, 1002 8-1003 2	7/2013
6	Separation of Mo from chloride leach liquors of petroleum refining	3	✓	Materials transactions ISSN: 1345-9678	SCIE IF=0.707, Q2	2	54, 9, 1750-1754	9/2013

	catalysts by ion exchange							
7	Extraction and stripping of inorganic acids by Tris 2-ethylhexyl Amine	2	✓	Korean Journal of Metals and Materials ISSN: 1738-8228	SCIE IF=1.40 5, Q2	5	52, 10, 799- 803	1/2014
8	Separation of vanadium and tungsten from sodium molybdate solution by solvent extraction	2	✓	Industrial & Engineering Chemistry Research ISSN: 0888-5885	ISI IF= 2.235, Q1	59	53, 20, 8608- 8614	5/2014
9	Recovery of molybdenum and vanadium with high purity from sulfuric acid leach solution of spent hydrodesulfurization catalysts by ion exchange	2	✓	Hydrometallurgy ISSN: 0304386X	ISI IF=2.39 9, Q1	49	147, 142- 147	8/2014
10	Development of a hydrometallurgical process for the recovery of calcium molybdate and cobalt oxalate powders from spent hydrodesulfurization (HDS) catalyst	2	✓	Journal of Cleaner Production ISSN: 0959-6526	SCIE IF= 5.983, Q1	37	90, 388- 396	3/2015
11	Separation of molybdenum (VI) and tungsten (VI) from sulfate solutions by solvent extraction with LIX 63 and PC 88A	2	✓	Hydrometallurgy ISSN: 0304-386X	ISI IF=2.76 3, Q1	40	155, 51-55	5/2015

12	Separation of molybdenum (VI) and tungsten (VI) from sulfuric acid solution by ion exchange with TEVA resin	2	✓	Separation Science and Technology ISSN: 0149-6395	SCIE IF= 1.246, Q2	18	50, 13, 2060- 2065	9/2015
13	Solvent extraction of vanadium (V) from sulfate solutions using LIX 63 and PC 88A	2	✓	Journal of Industrial and Engineering Chemistry ISSN: 1226-086X	SCIE IF= 4.426, Q1	47	31, 118- 123	11/2015
14	Separation of platinum (IV) and palladium (II) from concentrated hydrochloric acid solutions by mixtures of amines with neutral extractants	2	✓	Journal of Industrial and Engineering Chemistry ISSN:1226-086X	SCIE IF= 4.426, Q1	59	32, 238- 245	12/2015
15	Separation of molybdenum and tungsten from sulfuric acid solution by solvent extraction with Alamine 336	2	✓	Journal of the Korean Institute of Resources Recycling ISSN: 1225-8326		12	25, 1, 16-23	1/2016
16	Separation of Ir (IV) and Rh (III) from strong hydrochloric acid solutions by solvent extraction with amines	3	✓	Journal of Industrial and Engineering Chemistry ISSN: 1226-086X	SCIE IF= 4.798, Q1	17	36, 245- 250	4/2016
17	A review on the separation of molybdenum, tungsten, and	2	✓	Geosystem Engineering	ESCI IF=1.11 3, Q3	63	19, 5, 247- 259	5/2016

	vanadium from leach liquors of diverse resources by solvent extraction			ISSN: 1226-9328				
18	Effect of HCl concentration on the oxidation of LIX 63 and the subsequent separation of Pd (II), Pt (IV), Ir (IV) and Rh (III) by solvent extraction	2	✓	Korean Journal of Metals and Materials ISSN: 1738-8228	SCIE IF=1.53, Q2	13	54, 10, 768-774	5/2016
19	Separation of Pt (IV), Pd (II), Rh (III) and Ir (IV) from concentrated hydrochloric acid solutions by solvent extraction	3	✓	Hydrometallurgy ISSN:0304-386X	ISI IF=3.002, Q1	85	164, 71-77	5/2016
20	Selective recovery of Fe (III), Pd (II), Pt (IV), Rh (III) and Ce (III) from simulated leach liquors of spent automobile catalyst by solvent extraction and cementation	3	✓	Korean Journal of Chemical Engineering ISSN: 0256-1115	SCIE IF=2.198, Q2	21	33, 9, 2684-2690	7/2016
21	Leaching of Black Dross by Hydrochloric Acid Solutions	3		Journal of the Korean Institute of Resources Recycling ISSN: 1225-8326		1	26, 6, 58-64	1/2017
22	Solvent Extraction for the Separation of Pd (II), Pt (IV),	2	✓	Journal of the Korean Institute of		1	26, 3, 26-31	1/2017

	Ir (IV) and Rh (III) from 3 M Hydrochloric Acid Solution			Resources Recycling ISSN: 1225-8326				
23	Separation and recovery of precious metals from leach liquors of spent electronic wastes by solvent extraction	3	✓	Korean Journal of Metals and Materials ISSN: 1738-8228	SCIE IF=1.402, Q2	20	55, 4, 247- 255	4/2017
24	Separation of molybdenum (VI), rhenium (VII), tungsten (VI), and vanadium (V) by solvent extraction	3		Hydrometallurgy ISSN:0304-386X	ISI IF=3.68 1, Q1	38	171, 298- 305	8/2017
25	Separation of rhenium (VII) and vanadium (V) from hydrochloric acid solutions by solvent extraction	3	✓	Korean Journal of Metals and Materials ISSN: 1738-8228	SCIE IF=1.402, Q2	6	55, 10, 724- 731	9/2017
26	Hydrochloric acid leaching behavior of mechanically activated black dross	3	✓	Journal of the Korean Institute of Resources Recycling ISSN: 1225-8326		5	27, 3, 78-85	1/2018
27	Ball milling treatment of black dross for selective dissolution of alumina in sodium hydroxide leaching	3		Processes ISSN: 2227-9717	SCIE IF=1.963, Q3	17	6, 4, 29	4/2018
28	Comparison of separation behavior of Ir (IV) and Rh (III)	3		Solvent Extraction and Ion Exchange	SCIE	3	36, 3, 272- 285	4/2018

	between tin (II) chloride and ascorbic acid as a reducing agent in the extraction with Cyanex 921 and Cyanex 301			ISSN: 0736-6299	IF= 1.911, Q2			
29	A review on the separation of lithium ion from leach liquors of primary and secondary resources by solvent extraction with commercial extractants	2	✓	Processes ISSN: 2227-9717	SCIE IF= 1.963, Q3	45	6, 5, 55	5/2018
30	Study on extraction behavior of vanadium from acidic sulfate solutions	3	✓	Can Tho University Journal of Science ISSN: 2615-9422		2	54, 8, 81-87	11/2018
31	A review on separation of gallium and indium from leach liquors by solvent extraction and ion exchange	2	✓	Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review ISSN:0882-7508	SCIE IF= 3.228, Q1	22	40, 4, 278-291	1/2019
32	Extraction and stripping behavior of hydrochloric acid from aqueous solution by Cyanex 923/TEHA and its mixtures	3		Geosystem Engineering ISSN: 12269328	ESCI IF=1.13, Q3	7	22, 3, 129-137	5/2019
33	A review on the recovery of titanium dioxide from ilmenite ores	2	✓	Mineral Processing and Extractive	SCIE	34	40, 4, 231-247	7/2019

	by direct leaching technologies			Metallurgy Review ISSN:0882-7508	IF=3.228, Q1			
34	A review on the separation of niobium and tantalum by solvent extraction	2	✓	Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review ISSN:0882-7508	SCIE IF=3.228, Q1	16	40,4, 265-277	10/2019
35	Review on the Comparison of the Chemical Reactivity of Cyanex 272, Cyanex 301 and Cyanex 302 for Their Application to Metal Separation from Acid Media	3		Metals ISSN: 2075-4701	SCIE IF=2.42, Q2	10	10, 8, 1105	8/2020
36	Separation and recovery of Co (II) and Li (I) from spent lithium-ion mobile phone batteries	2	✓	Can Tho University Journal of Science ISSN: 2615-9422		1	12, 2, 60-67	7/2020
37	Rapid synthesis of silver nanoparticles using the extract of Psidium guajava leaf based on light-emitting diodes irradiation	5	✓	Chemical Papers ISSN: 0366-6352	SCIE IF=2.159, Q2	3	75, 5623 – 5631	6/2021
38	A Review on Germanium Resources and its Extraction by	2	✓	Mineral Processing and Extractive	SCIE IF=4.141, Q1	10	42,6, 406-426	8/2021

	Hydrometallurgical Method			Metallurgy Review ISSN:0882-7508				
39	Fatty acid methyl esters from catfish oil as a potential diluent for separation of Co(II) and Li(I) from spent lithium-ion batteries by solvent extraction	4	✓	Separation Science and Technology ISSN: 0149-6395	SCIE IF=2.788, Q2		57,1,94-102	1/2022
40	Synthesis efficiency of silver nanoparticles by light-emitting diode and microwave irradiation using starch as a reducing agent	5	✓	Nanotechnology for Environmental Engineering ISSN: 2365-6379	SCIE IF=4.468, Q2		7, 1, 297-306	3/2022
41	Green synthesis of highly pure copper nanoparticles under microwave irradiation against pathogenic fungi on plants	5	✓	Chemical Papers ISSN: 0366-6352	SCIE IF=2.159, Q2		76, 4159 – 4167	3/2022
42	Green synthesis of highly pure copper nanoparticles under microwave irradiation against pathogenic fungi on plants	5		Applied Nanoscience ISSN: 2190-5509	SCIE IF=0.53, Q2		13, 5697 – 5709	2023
43	Silver nanoparticles green-synthesized ethanol–water extract	5		Chemical Papers ISSN: 0366-6352	SCIE IF=2.159, Q2		77,7589–7601	2023

	of <i>Cleistocalyx operculatus</i> buds and their antimicrobial activities							
44	On the origin of photoluminescence enhancement of Si nanocrystals on silica glass template and Si/SiO ₂ superlattice	11		Physica B: Condensed Matter ISSN: 0921-4526	SCIE IF=0,49, Q2		662, 4149 70	2023

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có): h-index:24

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh.
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt.

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

Cần Thơ, ngày 15 tháng 05 năm 2024

NGƯỜI KHAI



Nguyễn Thị Hồng