

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: Đoàn Văn Hồng Thiện
- Năm sinh: 29/02/1980
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): nhận bằng Tiến sĩ năm 2012, tại Đài Loan
- Chức danh Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Năm 2016, Trường Đại học Cần Thơ

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hóa học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng Khoa Kỹ thuật hóa học, Trường Bách Khoa- Đại học Cần Thơ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Khoa Kỹ thuật hóa học
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
Năm 2020-2024, Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường Đại học Cần Thơ, Trường Đại học Cần Thơ
- 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; 02 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).
 - Đoàn Văn Hồng Thiện (chủ biên), Trương Chí Thành, Trần Nam Nghiệp. Giáo trình kỹ thuật phản ứng. NXB Đại học Cần Thơ, 2014, ISBN: 978-604-919-102-2.
 - Đặng Huỳnh Giao, Đoàn Văn Hồng Thiện (Tham gia), Nguyễn Thị Bích Thuý. Sách hướng dẫn “An toàn trong Phòng thí nghiệm hóa học, 2022
 - Đoàn Văn Hồng Thiện (chủ biên), Thiệu Quang Quốc Việt, Nguyễn Minh Nhựt. Giáo trình truyền khối. NXB Đại học Cần Thơ 2023.

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

a) Tổng số đã công bố: 33 bài báo tạp chí trong nước; 27 bài báo tạp chí quốc tế (ISI, Scopus); 18 bài báo đăng trên kỷ yếu hội nghị quốc tế và quốc gia.

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: 15 bài

1. T.N.P. Lan, L.K. Phụng, N.T. Tỷ, N.M. Nhựt, T.T.B. Quyên, D.T.M. Tuyên, Đoàn Văn Hồng Thiện, Tổng hợp vật liệu composite NaX/Fe₃O₄ và đánh giá khả năng hấp phụ nitrate, TNU Journal of Science and Technology 228(02) (2023) 166-174.
2. M.T.T. Ngọc, D.-T. Van-Pham, Q.T.T. Bích, M.N.T. Ngọc, D.T. Ngọc, Doan Van Hong Thien*, Photocatalytic Degradation of Alpha Cypermethrin Based on ZSM-5/TiO₂ Hybrid Composites, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption 11(3) (2022) 22-27.
3. Nguyễn Thị Bích Thuyền, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Đoàn Văn Hồng Thiện, Nguyễn Việt Bách, Nghiên cứu quá trình thủy phân và lên men đồng thời (SSF) ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm (*Ananas comosus* (L.) MERR.), Tạp chí Công Thương 20 (2021) 276-281.
4. Mai Ngo Trung Ngọc, D.T. Ngọc, H.N.T. Quynh, N.N. Hong, P.V. Vinh, Quyen Tran Thi Bích, Dan-Thuy Van-Pham, Thien Doan Van Hong, Fabrication electrospun GO/CS/PVA nanofibers and their application in dye-sensitized solar cells, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption 10(4) (2021) 103-109.
5. Doan Van Hong Thien, T.B.T. Nguyen, T.B.Q. Tran, H.C. Nguyen, P.D.T. Van, H.V. Pham, Microwave-assisted synthesis of nanorod hydroxyapatite from eggshells., Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, Part C 63(1) (2021) 3-6.
6. Doan Van Hong Thien, D.L. Ho, D.-T. Van-Pham, C.-N. Nguyen, Fabrication of poly(ethylene oxide) and cellulose nanocrystals/poly(ethylene oxide) fibers by electrospinning, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 26(3A) (2021) 283-288.
7. Dan-Thuy Van-Pham, Tran Thi Bích Quyen, Ngo Trung Ngọc Mai, Doan Van Hong Thien*, D.N. Khue, T.V. Luom, Synthesis of zeolite socony mobil-5 from rice husk ash, Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học 26(3A) (2021) 289-294.
8. V.P.Đ. Thủy, Đoàn Văn Hồng Thiện, P.V. Toàn, Đ.H. Giao, Tổng hợp sợi nano carbon/ZnO bằng kỹ thuật quay điện hóa, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ (2020) 1-8.
9. Doan Van Hong Thien, Nhu Tran Thao, Trang Do Thi Kieu, Chanh-Nghiem Nguyen, Pham Van Toan, Van-Pham Dan-Thuy, Effects of reaction conditions on the degree of substitution in acetylated nanocellulose, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption 9(4) (2020) 22-28.
10. H.G. Dang, N.T.T. Ho, V.H.T. Doan, V.T. Pham, T.A.T. Le, K.A. Ta, Facile synthesis of bimetallic ZnCo-ZIFs and Ag nanoparticles loading on ZnCo-ZIFs (Ag/ZnCo-ZIFs), Can Tho University Journal of Science 12(3) (2020) 47-53.
11. Đ.V.H.T. Cao Lưu Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Bích Thuyền, Ngô Trương Ngọc Mai, Lương Huỳnh Vũ Thanh,, Tổng hợp hạt lai nhạy nhiệt từ poly (n-isopropylacrylamide) và silica, Tạp chí khoa học và công nghệ đại học Đà Nẵng 18(11) (2020) 33-38.
12. H.G. Đăng, Đoàn Văn Hồng Thiện, T.M. Phạm, Q.Y. Phạm, T.A.T. Lê, Vật liệu ZIF-67: Tổng hợp trong dung môi ethanol và nghiên cứu khả năng hấp phụ methyl da cam, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 55(2A) (2019) 1-8.
13. T.B.Q. Tran, Q.T. Tran, T.T. Ha, Doan Van Hong Thien, T.T. Nguyen, A green and simple synthesis of chitosan/Ag nanocomposites and study for their antibacterial activity on staphylococcus aureus and escherichia coli. , Vietnam Journal of Science and Technology 56(2A) (2018) 89-98.

14. N.T.X. Minh, Huỳnh Kỳ Phương Hạ, Đoàn Văn Hồng Thiện, Tổng hợp vật liệu cấu trúc spinel nickel ferrite $Ni_xFe_{3-x}O_4$ bằng phương pháp sol-gel và khảo sát hoạt tính quang xúc tác, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ 54(7A) (2018) 20-26.

15. T.T. Ha, T.B.Q. Tran, H.V.T. Luong, V.H.T. Doan, N.H. Vo, T.X.C. Nguyen, V.H.K. Phan, T.T. Nguyen, Comparative study of chitosan/Ag nanocomposites synthesis and test their antibacterial activity on Staphylococcus aureus and Escherichia coli, Can Tho University Journal of Science 54(8) (2018) 96-104.

Quốc tế: 19 bài ISI/Scopus

1. **Doan Van Hong Thien**, H.-H. Vo, N.T.T. Nguyen, C.-N. Nguyen, L.T.T. Nhi, N.-Q. Bui, D.-T. Van-Pham, Enhancement of Catalytic Activity of Alkali Metal Salts for Glycolysis of Polyethylene Terephthalate by Proton H^+ : A Feasibility Evaluation with Sodium Bicarbonate, Journal of Polymers and the Environment 32(2) (2024) 524-535. Q1

2. N.N.T. My, T.T.B. Quyen, T.M. Khang, B. Le Anh Tuan, **Doan Van Hong Thien**, Synthesis of Au/Cu2O/graphene quantum dots nanocomposites and its application for glucose oxidation, Journal of Chemical Sciences 136(1) (2024) 13. Q3

3. C.-Y. Chiu, L.P.N. Quirante, Y.-T. Hsu, **Doan Van Hong Thien**, C.-H. Li, M.-H. Ho, Preparation of NO-Releasing electrospun chitosan nanofibrous scaffolds for osteoconduction, Materials Technology 39(1) (2024) 2286834. Q2

4. Q.T.B. Tran, P.T.T. Huynh, M.N.T. Ngo, **Doan Van Hong Thien**, T.H.V. Luong, L.N.P. Tran, Green synthesis of graphene quantum dots from rice flour, Vietnam Journal of Science and Technology 61(2) (2023) 219-231. Q4

5. **Doan Van Hong Thien***, D.-T. Van-Pham, M.T.N. Ngo, Q.T.B. Tran, N.H. Nguyen, L.V.B. Tran, N.T.T. Duong, D.N. Ta, N.M. Le, Dye-Sensitized Solar Cells Based on Electrospun Ag-doped TiO2/PVA Nanofibers, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 42(5) (2023) 1398-1408. Q3

6. Quyen, T. B. T., Huynh, P. T. T., My, N. T. N., **Doan Van Hong Thien.**, Thanh, H. V. L., & Lan, N. P. T. (2023). Green synthesis of graphene quantum dots from rice flour. Vietnam Journal of Science and Technology, 61(2), 275-287 (Q4).

7. Van-Pham, D.-T., V. Vinh Phat, N. Huu Chiem, T. Thi Bich Quyen, N. Truong Ngoc Mai, D. Huynh Giao, T. Ngoc Don, and **Doan Van Hong Thien**, *Synthesis of Hydroxyapatite/Zinc Oxide Nanoparticles from Fish Scales for the Removal of Hydrogen Sulfide: 10.32526/ennrj/20/202100228*. Environment and Natural Resources Journal, 2022. **20**(3): p. 323-329 (Q3).

8. Van-Pham, D.-T., P. Thi Yen Nhi, T. Vu Bao Long, C.-N. Nguyen, L. Minh Nhan, T. Thi Bich Quyen, L. Thi Cam Tuyen, N. Truong Ngoc Mai, and **Doan Van Hong Thien**, *Electrospun Fe-doped TiO2/chitosan/PVA nanofibers: Preparation and study on photocatalytic and adsorption properties*. Materials Letters, 2022. **326**: p. 132930

9. Tran, Q.T.B., D.H. Pham, M.N.T. Ngo, T.D. Pham, **Doan Van Hong Thien**, and T.H.V. Luong, *Cuprous oxide nanocubes functionalized with graphene quantum dots and its application for methylene blue degradation*. Iranian Journal of Catalysis, 2022. **12**(1): p. 85-95 (Q4).

10. **Doan Van Hong Thien**, D.-N. Lam, H.N. Diem, T.Y.N. Pham, N.Q. Bui, T.N.T. Truc, and D.-T. Van-Pham, *Synthesis of cellulose-g-poly(acrylic acid) with high water absorbency using pineapple-leaf extracted cellulose fibers*. Carbohydrate Polymers, 2022. **288**: p. 119421 (Q1).

11. Quyen, T.T.B., N.N.T. My, D.T. Pham, and **Doan Van Hong Thien**, *Synthesis of TiO2 nanosheets/graphene quantum dots and its application for detection of hydrogen peroxide by photoluminescence spectroscopy*. Talanta Open, 2022. **5**: p. 100103 (Q1).

12. Lam, D.-N., D.V.H. Thien, C.-N. Nguyen, N.T.T. Nguyen, N. Van Viet, and D.-T. Van-Pham, *Thermally stable cellulose nanospheres prepared from office waste paper by complete removal of hydrolyzed sulfate groups*. Carbohydrate Polymers, 2022. **297**: p. 120009

13. Thi Bich Quyen, T., N. Nguyen Tra My, D. Thi Thuy Ngan, D. Toan Pham, and **Doan Van Hong Thien**, *Synthesis of cuprous oxide nanocubes combined with chitosan nanoparticles and its application to p-nitrophenol degradation*. Mongolian Journal of Chemistry, 2021. **22**(48) (Q4).
14. Ngo Truong Ngoc Mai, N.T.A. Thu, N.T.B. Trang, P.Q. Phu, **Doan Van Hong Thien**, Luong Huynh Vu Thanh, and Cao Luu Ngoc Hanh, *Adsorption of chromium (VI) ion using zeolite NaA/Fe₃O₄ composite derived from rice husk ash*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021 (Scopus).
15. Dan-Thuy Van-Pham, V.V. Phat, N.T.Q. Hoa, N.H. Ngoc, D.T.T. Ngan, T.N. Don, Ngo Truong Ngoc Mai, Tran Thi Bich Quyen, and **Doan Van Hong Thien***, *Fabrication of electrospun BaTiO₃/chitosan/PVA nanofibers and application for dye-sensitized solar cells*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021 (Scopus).
16. Van-Pham, D.-T., T.T.B. Quyen, P.V. Toan, C.-N. Nguyen, M.H. Ho, and **Doan Van Hong Thien**, *Temperature effects on electrospun chitosan nanofibers*. Green Processing and Synthesis, 2020. **9**(1): p. 488-495 (Q2).
17. Dang, G.H., T.T.A. Le, A.K. Ta, T.N.T. Ho, T.V. Pham, **Doan Van Hong Thien**, and T.H.V. Luong, *Removal of Congo red and malachite green from aqueous solution using heterogeneous Ag/ZnCo-ZIF catalyst in the presence of hydrogen peroxide*. Green Processing and Synthesis, 2020. **9**(1): p. 567-577 (Q2).
18. Bich Quyen, T.T., T.Q. Dat, N.V. Thanh Thao, P.V. Hoang Khang, **Doan Van Hong Thien**, and L.H. Vu Thanh, *Synthesis of hydroxyapatite nanoparticles from eggshells combined to chitosan nanoparticles and its application for urea fertilizer loading*. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 2020. **7**(3): p. 1456-1465 (Q4).
19. Tran Thi Bich Quyen, **Doan Van Hong Thien**, and Bui Le Anh Tuan, *Novel synthesis of Pd nanosheets used as highly sensitive SERS substrate for trace fluorescent dye detection*. Advanced Materials Letter, 2019. **10**(4): p. 279-283 (Q3).

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; 01 cấp Bộ và tương đương.

- Nghiên cứu đặc tính hấp thụ và dẫn điện tử của nano TiO₂ pha tạp Fe/Mn; đặc tính dẫn lỗ trống của nano NiO ứng dụng trong pin mặt trời perovskite. Mã số: B2021-TCT-05. Thời gian thực hiện: 1/2021 -12/2022. Cấp Bộ giáo dục và Đào tạo. Chủ nhiệm đề tài

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liên kế 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*):

- Nano tấm Pd/M (M = Au, Pt) mới lạ với tính chất quang và hoạt tính xúc tác cao. Mã số: 103.99-2016.04; Thời gian thực hiện: 4/2017-02/2020, Nafosted, thành viên.
- Nghiên cứu chế tạo màng nano chitosan/Ag và thử hoạt tính kháng khuẩn của chúng trên vi khuẩn S. aureus và E. Coli. Mã số: B2017-TCT-28ĐT; Thời gian thực hiện: 01/2017-02/2019, Cấp Bộ giáo dục và Đào tạo; thành viên.

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: 0 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 đăng trên tạp chí thuộc hệ thống ISI, Scopus (SCImago xếp hạng).

- [1] N.N.T. My, T.T.B. Quyen, T.M. Khang, B. Le Anh Tuan, **Doan Van Hong Thien**, Synthesis of Au/Cu₂O/graphene quantum dots nanocomposites and its application for glucose oxidation, Journal of Chemical Sciences 136(1) (2024) 13. **Q3**
- [2] **Doan Van Hong Thien**, H.-H. Vo, N.T.T. Nguyen, C.-N. Nguyen, L.T.T. Nhi, N.-Q. Bui, D.-T. Van-Pham, Enhancement of Catalytic Activity of Alkali Metal Salts for Glycolysis of Polyethylene Terephthalate by Proton H⁺: A Feasibility Evaluation with Sodium Bicarbonate, Journal of Polymers and the Environment 32(2) (2024) 524-535. **Q1**
- [3] C.-Y. Chiu, L.P.N. Quirante, Y.-T. Hsu, **Doan Van Hong Thien**, C.-H. Li, M.-H. Ho, Preparation of NO-Releasing electrospun chitosan nanofibrous scaffolds for osteoconduction, Materials Technology 39(1) (2024) 2286834. **Q2**
- [4] Q.T.B. Tran, P.T.T. Huynh, M.N.T. Ngo, **Doan Van Hong Thien**, T.H.V. Luong, L.N.P. Tran, Green synthesis of graphene quantum dots from rice flour, Vietnam Journal of Science and Technology 61(2) (2023) 219-231. **Q4**
- [5] **Doan Van Hong Thien***, D.-T. Van-Pham, M.T.N. Ngo, Q.T.B. Tran, N.H. Nguyen, L.V.B. Tran, N.T.T. Duong, D.N. Ta, N.M. Le, Dye-Sensitized Solar Cells Based on Electrospun Ag-doped TiO₂/PVA Nanofibers, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 42(5) (2023) 1398-1408. **Q3**
- [6] D.-T. Van-Pham, V. Vinh Phat, N. Huu Chiem, T. Thi Bich Quyen, N. Truong Ngoc Mai, D. Huynh Giao, T. Ngoc Don, **Doan Van Hong Thien***, Synthesis of Hydroxyapatite/Zinc Oxide Nanoparticles from Fish Scales for the Removal of Hydrogen Sulfide: 10.32526/enrj/20/202100228, Environment and Natural Resources Journal 20(3) (2022) 323-329. **Q3**
- [7] D.-T. Van-Pham, P.T.Y. Nhi, T.V.B. Long, C.-N. Nguyen, T.T.B. Quyen, N.T.N. Mai, **Doan Van Hong Thien***, Electrospun Fe-doped TiO₂/chitosan/PVA nanofibers: Preparation and study on photocatalytic and adsorption properties, Materials Letters 326 (2022) 132930. **Q2**
- [8] Q.T.B. Tran, D.H. Pham, M.N.T. Ngo, T.D. Pham, **Doan Van Hong Thien***, T.H.V. Luong, Cuprous oxide nanocubes functionalized with graphene quantum dots and its

application for methylene blue degradation, *Iranian Journal of Catalysis* 12(1) (2022) 85-95.

Q4

[9] T.T.B. Quyen, N.N.T. My, D.T. Pham, **Doan Van Hong Thien**, Synthesis of TiO₂ nanosheets/graphene quantum dots and its application for detection of hydrogen peroxide by photoluminescence spectroscopy, *Talanta Open* 5 (2022) 100103. **Q1**

[10] D.-N. Lam, **Doan Van Hong Thien***, C.-N. Nguyen, N.T.T. Nguyen, N. Van Viet, D.-T. Van-Pham, Thermally stable cellulose nanospheres prepared from office waste paper by complete removal of hydrolyzed sulfate groups, *Carbohydrate Polymers* 297 (2022) 120009.

Q1

[11] **Doan Van Hong Thien**, D.-N. Lam, H.N. Diem, T.Y.N. Pham, N.Q. Bui, T.N.T. Truc, D.-T. Van-Pham, Synthesis of cellulose-g-poly(acrylic acid) with high water absorbency using pineapple-leaf extracted cellulose fibers, *Carbohydrate Polymers* 288 (2022) 119421.

Q1

[12] T. Thi Bich Quyen, N. Nguyen Tra My, D. Thi Thuy Ngan, D. Toan Pham, **Doan Van Hong Thien**, Synthesis of cuprous oxide nanocubes combined with chitosan nanoparticles and its application to p-nitrophenol degradation, *Mongolian Journal of Chemistry* 22(48) (2021). **Q4**

[13] Ngo Truong Ngoc Mai, N.T.A. Thu, N.T.B. Trang, P.Q. Phu, **Doan Van Hong Thien**, Luong Huynh Vu Thanh, Cao Luu Ngoc Hanh, Adsorption of chromium (VI) ion using zeolite NaA/Fe₃O₄ composite derived from rice hush ash, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (2021). **Scopus**

[14] Dan-Thuy Van-Pham, V.V. Phat, N.T.Q. Hoa, N.H. Ngoc, D.T.T. Ngan, T.N. Don, Ngo Truong Ngoc Mai, Tran Thi Bich Quyen, **Doan Van Hong Thien***, Fabrication of electrospun BaTiO₃/chitosan/PVA nanofibers and application for dye-sensitized solar cells, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (2021). **Scopus**

[15] D.-T. Van-Pham, T.T.B. Quyen, P.V. Toan, C.-N. Nguyen, M.H. Ho, **Doan Van Hong Thien***, Temperature effects on electrospun chitosan nanofibers, *Green Processing and Synthesis* 9(1) (2020) 488-495. **Q2**

[16] G.H. Dang, T.T.A. Le, A.K. Ta, T.N.T. Ho, T.V. Pham, **Doan Van Hong Thien**, T.H.V. Luong, Removal of Congo red and malachite green from aqueous solution using heterogeneous Ag/ZnCo-ZIF catalyst in the presence of hydrogen peroxide, *Green Processing and Synthesis* 9(1) (2020) 567-577. **Q2**

[17] T.T. Bich Quyen, T.Q. Dat, N.V. Thanh Thao, P.V. Hoang Khang, **Doan Van Hong Thien**, L.H. Vu Thanh, Synthesis of hydroxyapatite nanoparticles from eggshells combined to chitosan nanoparticles and its application for urea fertilizer loading, *European Journal of Molecular & Clinical Medicine* 7(3) (2020) 1456-1465. **Q4**

[18] Tran Thi Bich Quyen, **Doan Van Hong Thien**, Bui Le Anh Tuan, Novel synthesis of Pd nanosheets used as highly sensitive SERS substrate for trace fluorescent dye detection *Advanced Materials Letter* 10(4) (2019) 279-283. **Q3**

[19] M.H. Ho, C.H. Li, S.W. Hsiao, **Doan Van Hong Thien***, Preparation of chitosan/hydroxyapatite substrates with controllable osteoconductivity tracked by AFM, *Annals of biomedical engineering* 43(4) (2015) 1024-1035. **Q1**

[20] **Doan Van Hong Thien**, M.H. Ho, S.W. Hsiao, C.H. Li, Wet chemical process to enhance osteoconductivity of electrospun chitosan nanofibers, *Journal of Materials Science* 50(4) (2015) 1575-1585. **Q1**

[21] C.H. Li, J.W. Wang, M.H. Ho, J.L. Shih, S.W. Hsiao, **Doan Van Hong Thien***, Immobilization of naringin onto chitosan substrates by using ozone activation, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 115 (2014) 1-7. **Q1**

[22] S. Fransiska, M.H. Ho, C.H. Li, J.L. Shih, S.W. Hsiao, **Doan Van Hong Thien**, To enhance protein production from osteoblasts by using micro-patterned surfaces, *Biochemical engineering journal* 78 (2013) 120-127. **Q1**

- [23] **Doan Van Hong Thien**, S.W. Hsiao, M.H. Ho, C.H. Li, J.L. Shih, Electrospun chitosan/hydroxyapatite nanofibers for bone tissue engineering, *Journal of Materials Science* 48(4) (2013) 1640-1645. **Q1**
- [24] **Doan Van Hong Thien**, S.W. Hsiao, M.H. Ho, Removal Cu (II) Ions in an aqueous solution using electrospayed chitosan nanoparticles, *Advanced Science Letters* 19(2) (2013) 656-659. **Q2**
- [25] **Doan Van Hong Thien**, S.W. HSIAO, M.H. HO, Synthesis of electrospayed chitosan nanoparticles for drug sustained release, *Nano Life* 2(01) (2012) 1250003. **Q2,2015**
- [26] S.-W. Hsiao, **Doan Van Hong Thien**, M.-H. Ho, H.-J. Hsieh, C.-H. Li, C.-H. Hung, H.-H. Li, Interactions between chitosan and cells measured by AFM, *Biomedical Materials* 5(5) (2010) 054117. **Q1**
- [27] M.-H. Ho, C.-C. Hsieh, S.-W. Hsiao, **Doan Van Hong Thien**, Fabrication of asymmetric chitosan GTR membranes for the treatment of periodontal disease, *Carbohydrate Polymers* 79(4) (2010) 955-963. **Q1**

Bài báo khoa học đăng trên tạp chí có mã số chuẩn quốc tế nhưng chưa thuộc hệ thống ISI, Scopus (SCImago xếp hạng).

- [1] T.N.P. Lan, L.K. Phụng, N.T. Tỷ, N.M. Nhựt, T.T.B. Quyên, D.T.M. Tuyên, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Tổng hợp vật liệu composite NaX/Fe₃O₄ và đánh giá khả năng hấp phụ nitrate, *TNU Journal of Science and Technology* 228(02) (2023) 166-174.
- [2] M.T.T. Ngọc, D.-T. Van-Pham, Q.T.T. Bích, M.N.T. Ngọc, D.T. Ngọc, **Doan Van Hong Thien***, Photocatalytic Degradation of Alpha Cypermethrin Based on ZSM-5/TiO₂ Hybrid Composites, *Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption* 11(3) (2022) 22-27.
- [3] Nguyễn Thị Bích Thuyền, Cao Lưu Ngọc Hạnh, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Nguyễn Việt Bách, Nghiên cứu quá trình thủy phân và lên men đồng thời (SSF) ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm (*Ananas comosus* (L.) MERR.), *Tạp chí Công Thương* 20 (2021) 276-281.
- [4] Mai Ngô Trương Ngọc, D.T. Ngọc, H.N.T. Quỳnh, N.N. Hồng, P.V. Vinh, Quyên Trần Thị Bích, Đan-Thụy Van-Pham, **Doan Van Hong Thien***, Fabrication electrospun GO/CS/PVA nanofibers and their application in dye-sensitized solar cells, *Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption* 10(4) (2021) 103-109.
- [5] **Doan Van Hong Thien**, T.B.T. Nguyen, T.B.Q. Tran, H.C. Nguyen, P.D.T. Van, H.V. Pham, Microwave-assisted synthesis of nanorod hydroxyapatite from eggshells, *Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering, Part C* 63(1) (2021) 3-6.
- [6] **Doan Van Hong Thien**, D.L. Ho, D.-T. Van-Pham, C.-N. Nguyen, Fabrication of poly(ethylene oxide) and cellulose nanocrystals/poly(ethylene oxide) fibers by electrospinning, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* 26(3A) (2021) 283-288.
- [7] Đan-Thụy Van-Pham, Trần Thị Bích Quyên, Ngô Trương Ngọc Mai, **Doan Van Hong Thien***, D.N. Khue, T.V. Luom, Synthesis of zeolite socony mobil-5 from rice husk ash, *Tạp chí phân tích Hóa, Lý và Sinh học* 26(3A) (2021) 289-294.
- [8] Trần Thị Bích Quyên, Phan Văn Hoàng Khang, Ngô Nguyễn Trà My, **Doan Van Hong Thien**, Synthesis of TiO₂/Cellulose Nanocomposites and its Application for Degradation of Methylene Blue, *International Journal of Trend in Research and Development* 7(6) (2020) 30-35.
- [9] V.P.Đ. Thủy, **Đoàn Văn Hồng Thiện***, P.V. Toàn, Đ.H. Giao, Tổng hợp sợi nano carbon/ZnO bằng kỹ thuật quay điện hóa, *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ* (2020) 1-8.
- [10] **Doan Van Hong Thien**, Nhu Trần Thảo, Trang Do Thi Kieu, Chanh-Nghiêm Nguyễn, Phạm Văn Toàn, Van-Pham Đan-Thụy, Effects of reaction conditions on the degree of substitution in acetylated nanocellulose, *Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption* 9(4) (2020) 22-28.

- [11] H.G. Dang, N.T.T. Ho, **Doan Van Hong Thien**, V.T. Pham, T.A.T. Le, K.A. Ta, Facile synthesis of bimetallic ZnCo-ZIFs and Ag nanoparticles loading on ZnCo-ZIFs (Ag/ZnCo-ZIFs), *Can Tho University Journal of Science* 12(3) (2020) 47-53.
- [12] Cao Lư Ngọc Hạnh, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Nguyễn Thị Bích Thủy, Ngô Trương Ngọc Mai, Lương Huỳnh Vũ Thanh, Tổng hợp hạt lai nhạy nhiệt từ poly (n-isopropylacrylamide) và silica, *Tạp chí khoa học và công nghệ đại học Đà Nẵng* 18(11) (2020) 33-38.
- [13] T.B.Q. Tran, T.X.C. Nguyen, T.D.N. Nguyen, **Doan Van Hong Thien**, H.V.T. Luong, L.A.T. Bui, Comparative study of preparation and characterization of palladium nanosheets, *Scientific Journal of Can Tho University* 11(1) (2019) 64-69.
- [14] T.T.B. Quyên, N. Toan, T.C. Nhan, **Doan Van Hong Thien**, L.H.V. Thanh, A simple and rapid preparation of activated carbons with highly surface area from durian shell ash, *Int J Eng Sci* 3 (2019) 65.
- [15] T.P. Le, **Doan Van Hong Thien**, V.C.N. Nguyen, T.T. Tran, V.D. Le, Factors affecting technology transfer in the Mekong Delta, *Scientific Journal of Can Tho University* 11(3) (2019) 65-74.
- [16] H.G. Đặng, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, T.M. Phạm, Q.Y. Phạm, T.A.T. Lê, Vật liệu ZIF-67: Tổng hợp trong dung môi ethanol và nghiên cứu khả năng hấp phụ methyl da cam, *Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ* 55(2A) (2019) 1-8.
- [17] Tran Thi Bích Quyên, Nguyen Quoc Khanh, Huynh Chi Khai, Nguyen Phu Qui, **Doan Van Hong Thien**, Chitosan Nanoparticles in Combination with Houttuynia Cordata Leaves Extract Application in Preservation of Oranges, *International Journal of Scientific Engineering and Science* 2(11) (2018) 18-22.
- [18] T.B.Q. Tran, Q.T. Tran, T.T. Ha, **Doan Van Hong Thien**, T.T. Nguyen, A green and simple synthesis of chitosan/Ag nanocomposites and study for their antibacterial activity on staphylococcus aureus and escherichia coli. , *Vietnam Journal of Science and Technology* 56(2A) (2018) 89-98.
- [19] N.T.X. Minh, Huỳnh Kỳ Phương Hạ, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Tổng hợp vật liệu cấu trúc spinel nickel ferrite $Ni_xFe_{3-x}O_4$ bằng phương pháp sol-gel và khảo sát hoạt tính quang xúc tác, *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ* 54(7A) (2018) 20-26.
- [20] T.T. Ha, T.B.Q. Tran, H.V.T. Luong, **Doan Van Hong Thien**, N.H. Vo, T.X.C. Nguyen, V.H.K. Phan, T.T. Nguyen, Comparative study of chitosan/Ag nanocomposites synthesis and test their antibacterial activity on Staphylococcus aureus and Escherichia coli, *Can Tho University Journal of Science* 54(8) (2018) 96-104.
- [21] H.H. Lam, T.A. Ngo, **Doan Van Hong Thien**, Q.L. Nguyen, The Removal of p-Nitrophenol by an Electro-Fenton Process Using of Graphite Rod Cathode, *Scientific Journal of Can Tho University* 49A (2017) 27-33.
- [22] **Doan Van Hong Thien**, T.T. Ha, T.B.Q. Tran, M.T. Nguyen, Electrospun CuO/Ag nanofibers for nonenzymatic glucose sensors, *Scientific Journal of Can Tho University* 6 (2017) 63-68.
- [23] **Doan Van Hong Thien**, T.T. Ha, T.B.Q. Tran, H.G. Dang, V.P. Huynh, T.K.N. Tran, T.T. Nguyen, Preparation of chitosan/PEO nanofibers by an electrospinning method, *Vietnam Journal of Chemistry* 55 (2017) 562-567.
- [24] **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Hà Thanh Toàn, Nguyễn Trọng Tuân, Đặng Huỳnh Giao, Trần Thị Bích Quyên, Nguyen Thi Ngọc Tham, Huỳnh Vũ Phong, T.T.K. Thoa, Điều chế và ứng dụng hydrogel chitin trong dẫn truyền curcumin, *Tạp chí hóa học* 55 (2017) 156-161.
- [25] T.B.Q. Tran, **Doan Van Hong Thien**, A highly surface-enhanced raman scattering of RD3B molecules on gold nanocages modified the negative/positive charge on their surfaces, *Scientific Journal of Can Tho University* 4 (2016) 46-51.
- [26] **Doan Van Hong Thien***, T.B.Q. Tran, M.T. Nguyen, T.K.T. Tran, N.T. Nguyen, Electrospun Chitosan/PVA Nanofibers for Drug Delivery, *Journal of Science and Technology* 54(4B) (2016) 185 -192.

- [27] **Đoàn Văn Hồng Thiện**, D.Đ.K. Võ, K.P.H. Huỳnh, Q.L. Nguyễn, Đ.H. Nguyễn, Chế tạo gạch không nung từ đất bồi lắng, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 40 (2015) 22-27.
- [28] **Đoàn Văn Hồng Thiện**, V.Đ. Phạm, V.X. Lê, Tổng hợp zeolite 4A kích thước micro từ kaolin, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ, 36A (2015) 42-46.
- [29] **Đoàn Văn Hồng Thiện***, H.H. Thái, L.C. Nhung, H.T. Hạnh, Sử dụng nước ép chanh tổng hợp nano vàng, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ 26A (2014) 22-28.
- [30] **Đoàn Văn Hồng Thiện***, H.T. Phạm, N.N. Huỳnh, Đ.D. Lê, T.H. Huỳnh, V.B. Nguyễn, Loại ion kim loại nặng bằng tro trấu, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 34A (2014) 45-53.
- [31] **Đoàn Văn Hồng Thiện***, C.N. Lý, T.H. Huỳnh, V.B. Nguyễn, Tổng hợp nano vàng sử dụng nước ép chanh, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 30B (2014) 22-28.
- [32] K.H. Đoàn, K.C. Trần, Q.L. Nguyễn, T.A. Ngô, **Đoàn Văn Hồng Thiện**, Khả năng oxy hóa co ở nhiệt độ thấp của xúc tác nano Au trên các chất mang khác nhau, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 30A (2014) 9-14.
- [33] T.V.T. Nguyễn, Q.L. Nguyễn, **Đoàn Văn Hồng Thiện***, Các yếu tố ảnh hưởng đến sự chuyển hóa n-hexan thành propylene trên vật liệu ZSM-11, Tạp chí Khoa học Đại học Cần Thơ 26 (2013) 24-29.

Bài báo khoa học đăng trên kỷ yếu hội nghị quốc tế và quốc gia

1. Doan Van Hong Thien, NTB Thuyen, TTB Quyen, NH Chiem, PH Viet. Microwave-Assisted Synthesis of Nanorod Hydroxyapatite from Eggshells. Analytica Vietnam Conference 2019, Vietnam, 2019
2. Doan Van Hong Thien. Curcumin Release Based on Chitosan Nanofibers for Wound Healing Applications. TERMIS-AP, Taiwan, 2016
3. Doan Van Hong Thien, Huynh Vu Phong. Photocatalytic Degradation of Cinnamic Acid under Visible-light Irradiation on Electrospun Bi₂O₃ Nanofibers. SICEST2016, Indonesia, 2016
4. Doan Van Hong Thien, Nguyen Ngoc Han, Ming Hua Ho. Removal of Azo Dyes Using Electrospun PVA/Fe₂O₃ Nanofibers. 2016 International Symposium for Young Chemical Engineers, Taiwan, 2016
5. Đoàn Văn Hồng Thiện. Sử dụng các hợp chất từ tự nhiên để sản xuất sản phẩm có giá trị: tiềm năng và thách thức. Hội nghị câu lạc bộ Khoa học Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật lần thứ 48, 2016

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):

- **Chỉ số định danh ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0003-3023-6148>

- **Hồ sơ Google scholar:**

<https://scholar.google.com/citations?hl=vi&user=q0KSL0oAAAAJ>

- **Chỉ số H-index:**

H = 11 (Tháng 05, năm 2024)

3.4. Ngoại ngữ

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

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 14 tháng 05 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Đoàn Văn Hồng Thiện