



LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. Lý lịch sơ lược

Họ và tên: **LÊ MINH ĐỨC** Giới tính: Nam
Ngày, tháng, năm sinh: 23/11/1968 Nơi sinh: thành phố Huế
Quê quán: phường Kim Trà, thành phố Huế Dân tộc: Kinh
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2005, CHLB Đức
Chức danh khoa học cao nhất: Phó Giáo Sư, Nghiên cứu viên cao cấp Năm bổ nhiệm: 2013
Chức vụ hiện tại: Phân viện trưởng
Đơn vị công tác: Phân viện Khoa học An toàn Vệ sinh lao động và Bảo vệ môi trường miền Trung
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 55 Lê Đình Thám, Hòa Cường, Tp Đà Nẵng
Điện thoại: 0905 858 715 Email: leminhduc@vnniosh.vn

II. Quá trình đào tạo

1. Đại học:

Ngành học: Điện hoá; Năm tốt nghiệp: 1992 ; Nơi đào tạo: Trường ĐH Bách khoa Đà Nẵng;

2. Sau đại học:

- Thạc sĩ chuyên ngành: CN Môi trường; Năm cấp bằng: 2000; Nơi đào tạo: Trường ĐH Bách khoa Hà Nội

- Tiến sĩ chuyên ngành: Hoá học ; Năm cấp bằng: 2005 ; Nơi đào tạo: Trường ĐH Kỹ thuật Dresden, CHLB Đức;

3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: thành thạo

2. Tiếng Đức

Mức độ sử dụng: giao tiếp, đọc

III. Quá trình nghiên cứu khoa học

* Các công trình khoa học (ghi rõ: tác giả, tên đề tài, mã số, năm thực hiện)

1. Lê Minh Đức, Nghiên cứu sử dụng phương pháp promethee để phân hạng rủi ro an toàn vệ sinh lao động cho các doanh nghiệp chế biến thủy sản khu vực miền Trung. Đề tài cấp Bộ 2025-2026 (đang triển khai)

2. Lê Minh Đức, Nghiên cứu đánh giá phân loại điều kiện lao động cho các cơ sở sản xuất ngành dệt may, Đề tài cấp Bộ, 2021-2022

3. Lê Minh Đức, Nghiên cứu xử lý dung môi hữu cơ trong môi trường làm việc bằng vật liệu nền graphene có cấu trúc vi xốp, Đề tài cấp Bộ, 2019-2020

4. Lê Minh Đức, Nâng cao khả năng chống ăn mòn của lớp phủ hữu cơ trên nền thép được biến tính bằng Zr-Ti, Đề tài cấp ĐHQĐN, 2016

5. Lê Minh Đức, Đề tài cấp cơ sở Đại học Đà Nẵng, “Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanocomposite bằng phương pháp điện hóa”, Đ2015-02-28

6. Lê Minh Đức, Đề tài cấp Bộ mã số B2010-ĐN02-55, “Nghiên cứu biến tính lớp phủ hữu cơ thông minh bằng vật liệu có kích thước nano và khả năng ứng dụng”

7. Lê Minh Đức, Đề tài cấp Bộ mã số B2007-ĐN02-23 “Nghiên cứu chế tạo và khả năng ứng dụng của nano composite trên cơ sở polymer dẫn điện (polypyrrole, polyaniline) trong lớp phủ hữu cơ chống ăn mòn”.

* Các bài báo, báo cáo khoa học

Quốc tế

1. L.H. Phung, H.Kleinert, U. Fuesel, L. M. Duc, U. Rammelt, W. Plieth, Influence of self-assembling adhesion promoter on the properties of the epoxy/aluminium interphase, International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 25, Issue 3 (2005), 239 - 245

2. U. Rammelt, L. M. Duc, W. Plieth, ‘Improvement of protection performance of polypyrrole by dopant anions’, Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35, Issue 12, (2005), 1225-1230

3. W. Plieth, A. Bund, U. Rammelt, S. Neudeck, L.M.Duc, 'The Role of ion and solvent transport during the redox process of conducting polymers'. *Electrochimica Acta*, Vol. 51, Issue 11, 2006, 2366-2372
4. Grazyna Paliwoda-Porebska, Michael Rohwerder, Martin Stratmann Ursula Rammelt, Le Minh Duc, Waldfried Plieth, 'Release mechanism of electrodeposited polypyrrole doped with corrosion inhibitor anions', *The Journal of Solid State of Electrochemistry*, Volume 10, Issue 9, (2006), 730–736
5. M. Rohwerder, Le Minh Duc A. Michalik, 'In-situ investigation of corrosion localised at the buried interface between metal and conducting polymer based on composite coatings, *Electrochimica Acta.*, Vol. 54, Issue 25, 6075–6081, 2009
6. Vu Quoc Trung, Pham Van Hoan, Duong Quang Phung, Le Minh Duc & Le Thi Thu Hang, 'Double corrosion protection mechanism of molybdate-doped polypyrrole/montmorillonite nanocomposites', *Journal of Experimental Nanoscience* 2012, 1–11, iFirst
7. Chau Thanh Nam, Wein Duo Yang and Le Minh Duc, "Synthesis of TiO₂ Photocatalyst Prepared by Solvothermal Method Using Ketone Solvents With Low Boiling Points," *Journal of Nanomaterials – Hindawi Publishing Corporation*, Volume 2013, Article ID 627385, 11 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/627385>
8. Ha Manh Hung, Le Minh Duc, Tran Vinh Dieu and Vu Quoc Trung , Molybdate Doped Polypyrrole: Preparation, Properties and Application, *Journal of Materials Science and Engineering A* 3 (5) (2013) 321-328
9. Chau Thanh Nam, John L. Falconer, Le Minh Duc, Wein-Duo Yang, Morphology, structure and adsorption of titanate nanotubes prepared using a solvothermal method, *Materials Research Bulletin* 51 (2014) 49–55
10. CHAU THANH NAM, WEIN-DUO YANG and LE MINH DUC, Study on photocatalysis of TiO₂ nanotubes prepared by methanol-thermal synthesis at low temperature, *Bull. Mater. Sci.*, Vol. 36, No. 5, October 2013, pp. 779–788.
11. Hong Phan Duong , Minh Duc Le, Hung Cuong Dao and Chia-Yun Chen³, Surface modification of TiO₂ nanotubes by grafting with APTS coupling agents, *Mater. Res. Express* 4 105043, **2017**
12. Vu Quoc Trung, Trinh Hong Hanh, Tran Hong Quang, Ha Manh Hung, Duong Khanh Linh, Hoang Thi Tuyet Lan and Le Minh Duc; Corrosion protection of molybdate doped polypyrrole film prepared in succinic acid solution; *CORROSION ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY*, **2018** VOL. 53, NO. S1, 59–66; <https://doi.org/10.1080/1478422X.2017.1389370>.
13. Hong Phan Duong, Chia-Hsiang Hung, Hung Cuong Dao, Minh Duc Le and Chia-Yun Chen Modification of TiO₂ nanotubes with 3-aminopropyl triethoxysilane and its performances in nanocomposite coatings, *New J. Chem.*, 2018,42, 8745-8751 <http://dx.doi.org/10.1039/C8NJ00642C>
14. Ha Manh Hung, Duong Khanh Linh, Nguyen Thuy Chinh, Le Minh Duc, Vu Quoc Trung, Improvement of the corrosion protection of polypyrrole coating for CT3 mild steel with 10-camphorsulfonic acid and molybdate as inhibitor dopants, *Progress in Organic Coatings* 131 (2019) 407–416.
15. Vu Quoc Trung, Ha Manh Hung, Le Van Khoe, Le Minh Duc, Nguyen Thi Bich Viet, Duong Khanh Linh, Vu Thi Huong, Nguyen Dang Dat, Doan Thi Yen Oanh, Ngo Xuan Luong, Nguyen Thuy Chinh, Hoang Thai, Hoang Thi Tuyet Lan, Cao Long Van, Ştefan Țalu, Dung Nguyen Trong, Synthesis and Characterization of Polypyrrole Film Doped with Both Molybdate and Salicylate and Its Application in the Corrosion Protection for Low Carbon Steel, *ACS Omega* 2022, 7, 19842-19852
16. Ha Manh Hung, Tran Minh Thi, Le Van Khoe, Le Minh Duc, Hoang Thi Tuyet Lan, Lai Thi Hoan, Vu Thi Xuan, Nguyen Thi Bich Viet, Ngo Xuan Luong, Nguyen Thuy Chinh, Thai Hoang, Vu Thi Huong & Vu Quoc Trung, Polypyrrole-based nanocomposites doped with both salicylate/molybdate and graphene oxide for enhanced corrosion resistance on low-carbon steel, *DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS* 2023, VOL. 26, NO. 1, 171–181.
17. Phan Duong Hong a, Kuan-Han Lin b, Pin-Chao Liao b, Yu-Cheng Yen b, Duc Le Minh c, Chia-Yun Chen, Investigations on corrosion resistance of steel coated with chromium-free ZTM conversion coating, *Heliyon* 10 (2024) e33881, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33881>

Trong nước

18. Lê Minh Đức, 'Sản xuất sạch hơn, một hướng tiếp cận mới trong công nghệ xử lý và bảo vệ môi trường', Tạp chí KHCN, ĐH Đà Nẵng, 7/2000.
19. Lê Minh Đức, 'Một vài định hướng ứng dụng công nghệ điện hoá trong xử lý nước thải', Hội nghị Điện hoá và ứng dụng, 11/2001 Hà nội.
20. N. N. Lân, N. T. Thuyết, L.M. Đức, 'Đánh giá hiệu quả xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp đông tụ điện', Tạp chí Khoa học Công nghệ, số 46+47 năm 2004
21. Lê Minh Đức, 'Khảo sát sự di chuyển của anion đối pha tạp trong màng Ppy bằng phương pháp cân vi lượng thạch anh điện hoá', Hội nghị toàn quốc - Điện hoá và ứng dụng, Hà nội, 11/2006.
22. Lê Minh Đức 'Vai trò của anion molybdate trong chống ăn mòn sắt bằng màng polypyrrole', Hội nghị Khoa học, Kỷ niệm 40 năm Học viện Kỹ thuật Quân sự, Hà nội, 10-2006.
23. Lê Minh Đức, 'Nghiên cứu sự di chuyển các anion ức chế ăn mòn trong màng polypyrrole bằng phương pháp Scanning Kelvin Probe', Hội nghị ăn mòn và bảo vệ kim loại với hội nhập kinh tế, lần thứ 2, tháng 4/2007, Đà Nẵng.
24. Vũ Quốc Trung, Phạm Văn Hoàn, Lê Minh Đức, 'Phương pháp cân bằng vi lượng và ứng dụng trong nghiên cứu động học của quá trình điện di', Tạp chí Phân tích Hóa, Lý và Sinh học, Hội KHKT Phân tích Hóa, Lý và Sinh học Việt nam, T. 12, Số 1/2007.
25. Lê Minh Đức, Tổng hợp vật liệu nano composite dạng vỏ-lõi trên cơ sở polymer dẫn điện – polypyrrole', Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Đà Nẵng, số 28 năm 2008.
26. Lê Minh Đức, Vũ Quốc Trung, 'Ứng dụng của nanocomposite polypyrrole trong chống ăn mòn kim loại', Tạp chí Hóa học, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, T.47, 2A, 2009.
27. Lê Minh Đức, 'Nghiên cứu quá trình ăn mòn ở bề mặt tiếp xúc kim loại-màng polymer dẫn điện bằng phương pháp Scanning Kelvin Probe (SKP)', Tạp chí Hóa học, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, T47, 5A, 2009.
28. Lê Minh Đức, "Khả năng bảo vệ ăn mòn của màng polypyrrole trên nền kẽm" Tạp chí Hóa học, T48 (5A), 36-38, 2010
29. Lê Minh Đức " Lớp phủ hữu cơ thông minh – một hướng tiếp cận mới trong ứng dụng chống ăn mòn kim loại" Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng 6(47), 2011
30. Lê Minh Đức, 'Khả năng bảo vệ kim loại bằng lớp phủ nanocomposite thông minh', Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Đà Nẵng, 1(50), 2012.
31. Lê Minh Đức, Lê Thị Thùy Ngân, 'Tổng hợp điện hóa màng polyaniline/oxalate/molybdate trên nền thép thường và khả năng chống ăn mòn của màng', Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Đà Nẵng, 12 (61), 38-42, 2012
32. Lê Minh Đức, Mai Thị Phương Chi, Vũ Quốc Trung, Chế tạo và khảo sát tính chất của nanocomposite clay-epoxy, T1.51 (1) 2013, 66-70; Tạp chí Hóa học, Viện Hàn lâm và Khoa học CN Việt Nam
33. Hà Mạnh Hùng, Nguyễn Văn Thắng, Lê Minh Đức, Trần Vĩnh Diệu, Vũ Quốc Trung, Tổng hợp và nghiên cứu khả năng hấp thụ sóng điện từ của polypyrrole tổng hợp trên thép CT3, Tạp chí Hóa học, 50(6A) 129-133, 2012.
34. Hà Mạnh Hùng, Trương Thị Nga, Lê Minh Đức, Trần Vĩnh Diệu, Vũ Quốc Trung. Tổng hợp và tính chất của màng phủ polypyrrole tổng hợp bằng phương pháp điện hóa trong môi trường axit xitric trên thép CT3. Tạp chí Hóa học, T.51 (2AB) 277-281, 2013
35. Hà Mạnh Hùng, Đỗ Thị Minh Phượng, Lê Minh Đức, Trần Vĩnh Diệu, Vũ Quốc Trung, Tổng hợp và nghiên cứu khả năng bảo vệ chống ăn mòn thép CT3 của polypyrrole trong môi trường nước biển, Tạp chí Hóa học, T. 51(2AB) 271-276, 2013
36. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Trang, Chế tạo màng nanocomposite TiO₂/polyaniline bằng phương pháp điện hóa và khảo sát một số tính chất của chúng, Tạp chí Khoa học Công nghệ Đại học Đà Nẵng, 5(66), 13-17, 2013
37. Lê Minh Đức, Vũ Quốc Trung, Nghiên cứu khả năng trao đổi anion pha tạp của màng polypyrrole, Tạp chí Khoa học, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, tập 58, số 3, 55-61, 2013
38. Lê Minh Đức, Vũ Quốc Trung, Chế tạo và khả năng tự bảo vệ ăn mòn kim loại của màng nanocomposite TiO₂/polyaniline, Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm KH và CN Việt Nam, Tập 51, số 3A, 180-188, 2013

39. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Khảo sát sự thay đổi khối lượng màng polypyrrole trong quá trình oxi hóa khử bằng phương pháp cân vi lượng thạch anh điện hóa. Tạp chí Khoa học Công nghệ ĐHQĐN.Số 3(76), 16-19, 2014
40. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Nghiên cứu tính chất oxi hóa khử của màng polypyrrole được pha tạp bởi anion hexafluorotitanate TiF_6^{2-} , Tạp chí KHCN ĐHQĐN, Số 5(78) 2014, 138-140
41. Hà Mạnh Hùng, Phạm Thị Phương, Lê Minh Đức, Trần Vĩnh Diệu, Đoàn Thị Yến Oanh, Vũ Quốc Trung, Nghiên cứu tổng hợp và tính chất của màng kép polypyrrole, Tạp chí Hóa học, 52(6B) 42-45, tháng 12 năm 2014. (Hội nghị Điện hóa Ứng dụng toàn quốc lần thứ 4)
42. Hà Mạnh Hùng, Phan Thị Bích Ngọc, Lê Minh Đức, Đoàn Thị Yến Oanh, Trần Vĩnh Diệu, Đường Khánh Linh, Vũ Quốc Trung, Khảo sát khả năng bảo vệ chống ăn mòn thép của màng phủ polypyrrole tổng hợp trong môi trường axit 10-camphosulfonic bằng phương pháp điện hóa, Tạp chí Hóa học, T. 52, số 6 – 2014, 736-741
43. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Tính chất và khả năng bảo vệ kim loại của màng polypyrrole pha tạp bằng anion hexafluorotitanate TiF_6^{2-} , Tạp chí KHCN ĐHQĐN, Số 01(86).2015, 12-15
44. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Nghiên cứu tính oxi hóa khử của màng polypyrrole pha tạp bởi anion TiF_6^{2-} bằng phương pháp cân vi lượng thạch anh điện hóa. Tạp chí KHCN ĐHQĐN, Số 05(90).2015, 25-28
45. Le Minh Duc, Nguyen Thi Huong, Polianiline/carbon nanotube composite film: fabrication, characterisation and application for corrosion protection, Tạp chí KH và CN, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Tập 53-Số 1A, 216-222, 2015 (Hội nghị ăn mòn và Bảo vệ kim loại lần thứ 4, 18-19/9/2015, tại Huế)
46. Le Minh Duc, Nguyen Thi Huong, Duong Thi Hong Phan, Vu Quoc Trung, Dao Hung Cuong, Improve the corrosion resistance of organic coating with conversion layer containing Ti, Mo, Tạp chí KH và CN, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Tập 53-Số 4A, 80-86, 2015 (2nd International Workshop on Corrosion and Protection of Materials 26-29 October 2015, Ha Noi, Viet Nam)
47. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Chế tạo màng polypyrrole ứng dụng làm cảm biến pH, Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng, Số 5 (102), 2015, 30 -33.
48. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Chế tạo màng polypyrrole ứng dụng làm cảm biến pH, Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng, Số 5 (102), 2016, 30 -33.
49. Lê Minh Đức, Nâng cao khả năng chống ăn mòn của lớp phủ hữu cơ bằng lớp biến tính chứa Zr Ti, Tạp chí KHCN Đại học Đà Nẵng, số 1(110) 2017, 25-28
50. Duong Thi Hong Phan, Le Minh Duc, Dao Hung Cuong, Synthesis and mechanical properties of 3(aminopropyl triethoxysilane) grafted TiO_2 -epoxy nanocomposites, Tạp chí Hóa học, 4E23 55, 2017, 272-277
51. Duong Thi Hong Phan, Le Minh Duc, Dao Hung Cuong, Modification of TiO_2 nanotubes with organic silane for high anticorrosion of epoxy coating, 55 (5E3,4), 2017, 405-410
52. Hoàng Thị Tuyết Lan, Trần Hồng Quang, Hà Mạnh Hùng, Lê Minh Đức, Vũ Quốc Trung, Nghiên cứu tính chất màng polypyrrole pha tạp axit salicylic trên nền thép CT3 được thụ động hóa bằng molybdate và ứng dụng trong chống ăn mòn kim loại, Tạp chí Hóa học, 2018, 56(3), 355-360
53. Lê Minh Đức, Tổng hợp và đặc trưng tính chất của graphene dạng khử (rGO) ứng dụng làm chất hấp phụ dung môi hữu cơ trong môi trường làm việc, Tạp chí Hoạt động KHCN An toàn-Sức khỏe&Môi trường lao động, Số 1,2,3-2020.
54. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Nghiên cứu hấp phụ methylene xanh trong nước bằng vật liệu nano graphene”, Tạp chí Hoạt động KHCN An toàn-Sức khỏe&Môi trường lao động, Số 1,2,3-2021.
55. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường “Graphene oxit kích thước nano và ứng dụng nó làm chất hấp phụ để xử lý môi trường” Hội thảo khoa học Khoa học an toàn VSLĐ: Thách thức và cơ hội để phát triển bền vững, 11/2021
56. Le Minh Duc, Nguyen Thi Huong, “Adsorption performance of graphene nano particle to remove volatile organic compounds in environment” Tạp chí Khoa học công nghệ Đại học Đà Nẵng, Vol 19, No5.2, 2021
57. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Tổng quan một số phương pháp mới trong phân loại điều kiện lao động, Tạp chí Hoạt động KHCN An toàn-Sức khỏe&Môi trường lao động, Số 1,2,3-2022.

58. Nguyễn Thị Hường, Lê Minh Đức, Nghiên cứu ảnh hưởng biến tính bề mặt graphene oxide đến tính chất cơ học của nanocomposite trên nền epoxy, Hoá học và Ứng dụng, 1B (60B)/5-2022 86-89.
59. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Nghiên cứu đánh giá, phân loại điều kiện lao động tại một số vị trí trong các cơ sở Dệt May ở miền Trung, Tạp chí Hoạt động KHCN An toàn-Sức khỏe&Môi trường lao động, Số 4,5,6-2022
60. Tran Thi Thuy Duong, Nguyen Ngoc Linh, Vu Quoc Manh, Hoang Thi Thu Hien, Do Ba Dai, Nguyen Hien, Nguyen Thuy Chinh, Duong Khanh Linh, Ha Manh Hung, Le Minh Duc, Thai Hoang, Doan Thi Yen Oanh, Vu Quoc Trung, Synthesis and Properties of Some Polythiophenes Containing Benzo[d]thiazole Heterocycle, Journal of Science, Vol 38 No 4, 12/2022
61. 2023
62. Lê Minh Đức, Nguyễn Thị Hường, Áp dụng phương pháp promethee để phân hạng rủi ro trong các cơ sở may ở miền Trung, An toàn vệ sinh lao động, số 346, 5/2024 ISSN 2015-9082
63. Nguyễn Thị Hường, Áp dụng phương pháp Promethee để xếp hạng điều kiện lao động tại một số vị trí lao động trong nhà máy dệt, Tạp chí Khoa học An toàn- Sức khỏe và Môi trường, số 2/2024, tháng 6/2024, ISSN 1850-0896
64. Le Van Khoe, Ha Manh Hung, Hoang Thi Thuy, Pham Huy Binh, Bui Tuan Anh, Le Minh Duc, Nguyen Thi Huong, Doan Thi Yen Oanh, Nguyen Xuan Thai, Vu Quoc Trung, Preparation and corrosion protection of polypyrrole/SiO₂ nanocomposite doped with 3-nitrosalicylic acid on aluminum, Vietnam J. Chem. 2024;1–7., Vietnam Academy of Science and Technology and Wiley-VCH GmbH. DOI: 10.1002/vjch.202400042, Accepted: 24 March 2024
65. Le Van Khoe, Ha Manh Hung, Le Minh Duc, Ngo Xuan Luong, Nguyen Thi Bich Viet, Vu Thi Huong, Doan Thi Yen Oanh, Vu Quoc Trung Properties and corrosion protection of polypyrrole prepared by electrochemical polymerization on aluminum, Vietnam J. Chem. 2024;1–9. 2024 Vietnam Academy of Science and Technology and Wiley-VCH GmbH. DOI: 10.1002/vjch.202400003, Accepted: 11 April 2024

* **Sách, giáo trình** (ghi rõ: tên tác giả, tên sách, NXB, năm xuất bản)

MATERIALS SCIENCE - ADVANCED TOPICS Chủ biên: Yitzhak Mastai. Nơi XB: Copyright © 2013 InTech. Chapter 13, Năm 2013.

* **Hướng dẫn sau đại học**

Stt	Họ và Tên, Tên đề tài	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Bảo vệ năm
1	Châu Thanh Nam; <i>Tổng hợp và ứng dụng trong xử lý nước thải của vật liệu ống nano TiO₂ (HD 2)</i>	TS	Trường ĐH Cao Hùng, Đài Loan	2010	2013
2	Dương Thị Hồng Phấn; <i>Nghiên cứu nâng cao khả năng chống ăn mòn của màng epoxy biến tính trên nền kim loại biến tính (HD 2)</i>	TS	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐ	2015	2018
3	Hồ Thị Thu Hiền; <i>Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng trong nước bằng vật liệu polyaniline</i>	Ths	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐ	2013	2015
4	Lê Thị Thùy Ngân; <i>Tổng hợp màng polyaniline và ứng dụng làm lớp phủ bảo vệ trên nền thép thường</i>	Ths	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐ	2011	2011
5	Đinh Tuấn; <i>Nghiên cứu xử lý nước thải dệt nhuộm bằng phương pháp keo tụ-tuyển nổi điện hóa với anode hòa tan nhôm, sắt</i>	Ths	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐ	2011	2011
6	Mai Thị Phương Chi; <i>Tổng hợp, đặc trưng tính chất của vật liệu nanocomposite Epoxy/clay và khả năng ứng dụng làm lớp phủ bảo vệ kim loại</i>	Ths	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐ	2008	2010

7	Trương Ngọc Sang: <i>Nghiên cứu tổng hợp graphene từ graphite và ứng dụng làm vật liệu hấp phụ xanh metylen trong nước</i>	Ths	Trường ĐH Sư phạm, ĐH Đà Nẵng	2020	2020
8	Đỗ Phú Long: <i>Nghiên cứu ảnh hưởng của biến tính bề mặt graphen oxit bằng chất liên diện silane đến tính chất nhiệt và cơ học của nanocomposite trên nền nhựa epoxy</i>	Ths	Trường ĐH Sư phạm, ĐH Đà Nẵng	2021	2021
9	Trương Thị Thuý Quỳnh: <i>Đánh giá hiện trạng môi trường lao động và đề xuất giải pháp cải thiện trong ngành Dệt may tại thành phố Đà Nẵng (HD 2)</i>	Ths	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐN	2021	2022
10	NCS. Nguyễn Thành Trung: <i>Đánh giá hiện trạng ô nhiễm dung môi hữu cơ tại một số nhà máy sản xuất nhựa và đề xuất phương pháp đánh giá rủi ro phù hợp ở Việt Nam (đồng hướng dẫn)</i>	TS.	Trường ĐH Bách khoa, ĐHQĐN	2023	2026
11	Phạm Minh Hoàng: <i>Giải pháp giảm thiểu rủi ro an toàn làm việc trên cao trong lắp đặt hệ thống tiếp điện OCS tại dự án đường sắt đô thị thành phố Hồ Chí Minh tuyến số 1 (HD2)</i>	Ths	Trường ĐH khoa học tự nhiên, ĐH Huế	2024	2025
12	Đỗ Quang Huy: <i>Đánh giá và đề xuất giải pháp kiểm soát rủi ro trong hàn nhiệt nhôm tại dự án metro thành phố Hồ Chí Minh (HD2)</i>	Ths	Trường ĐH khoa học tự nhiên, ĐH Huế	2024	2025

Các học phần và môn giảng dạy:

Đại học: Phụ gia trong công nghệ polymer; Vật liệu nano trong công nghệ polymer

Sau đại học: Công nghệ Điện hoá và ăn mòn kim loại; Vật liệu polymer có cấu trúc nano