LAM PHAM THANH HIEN

PRESENT POSITION

Engineer
Lab of Environmental Analysis
Faculty of Environment and Natural Resources (FENR), Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT), Vietnam.
Vietnam National University Ho Chi Minh City (VNU-HCM)
Email: lamhien87@hcmut.edu.vn
Website: http://fenr.hcmut.edu.vn

EDUCATION/ACADEMIC QUALIFICATION

- Engineer in major of Chemical, Faculty of Chemical Engineering, Industrial University of HoChiMinh City, Vietnam, 2013.
- MSc in Environmental Engineering - Department of Environment and Natural Resources (FENR), Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT), Vietnam, 2020.

RESEARCH INTERESTS

- Analytical Chemistry in Environment
- Air Pollution Control
- Air Pollution Treatment

MOST RELEVANT PUBLICATIONS

Peer-reviewed publications in international journals

1. Nguyen Thi Cam Tien, Trinh Thi Bich Huyen*, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, A study on the optimization of photocatalytic removal of enrofloxacin using TiO2 material, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012010, 2021.
2. Nguyen Thi Thuy, Tran Tien Khoi, Dang Thi Anh Thu, Vo Thi Thanh Thuy, Hoang Cong Anh Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Thi Thuy, Tran Tien Khoi, Dang Thi Anh Thu, Vo Thi Thanh Thuy, Hoang Cong Anh Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Nhat Huy*, Investigation and treatment of air pollution from incense burning in Vietnam, ASEAN Engineering Journal, 11(3), 13-30, 2021.
3. Bui Van Khanh, Tran Thi My Duyen, Lam Pham Thanh Hien*, Vo Nguyen Xuan Que, Nguyen Nhat Huy*, Analysis of water quality in Saigon River water and its treatment by traditional coagulation – flocculation, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), 652, ID 012013, 2021.
4. Lam Pham Thanh Hien, Le Nguyen Dang Khoa, Dang Van Thanh, Nguyen Thi Hieu, Tran Thi Phi Oanh, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Utilization of Alum Sludge from

Water Treatment Plant as an Adsorbent for Hydrogen Sulfide Removal, , SNRU Journal of Science and Technology, accepted 30/06/2021, xx-xx, 2021.

5. Nguyen Nhat Huy*, Nguyen Thi Thuy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Thanh Hang, Vuong Bao Khuong, Le Thi Kim Phung, Nguyen Thi Le Lien*, Study on the removal of odorous gases from composting process using local bio-media of Vietnam, ASEAN Journal of Chemical Engineering, 20(2), 130-139, 2020.
6. Thi Thanh Thuy Vo, Hong Son Nguyen, Thi Thu Tran, Pham Thanh Hien Lam, Thi Thuy Nguyen, Nhat Huy Nguyen*, Efects of environmental factors and synthesis conditions on the photocatalytic activity of titanate nanotubes for removal of gaseous formaldehyde, Research on Chemical Intermediates, 46(11), 4793–4809, 2020.

DOMESTIC

7. Lâm Phạm Thanh Hiền, Lê Thị Kiều Thi, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu tận dụng bùn thải từ nhà máy nước cấp ứng dụng làm vật liệu hấp phụ H2S, Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự, Số đặc san Viện Hóa học - Vật liệu, 9-2020, 218-223, 2020.
8. Nguyen Nhat Huy, Nguyen Thi Bich Ha, Dinh Pham Ngoc Huyen, Vo Thi Thanh Thuy, Hoang Cong Anh Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Thuy, hotocatalytic treatment of volatile organic compounds emitted from mosquito repel incense burning, Science and Technology Development Journal: Science of The Earth & Environment, 4(1), 162-169, 2020.
9. Pham Thanh Hien Lam, Ngoc Bao Tram Bui, Thanh Tinh Nguyen, Thi Le Lien Nguyen, Thi Thanh Thuy Vo, Nhat Huy Nguyen, Application of biological methods in the treatment of gaseous ammonia, Vietnam Journal of Science, Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering (VJSTE), 61(3), 71-76, 2019.
10. Lam Pham Thanh Hien, Le Truong Anh Huy, Pham Dan Thanh, Le Nguyen Dang Khoa, Bui Khanh Le, Le Thi Kieu Thi, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy*, Preparation of activated red mud and its application for removal of hydrogen sulfide in air, Science and Technology Development Journal - Engineering & Technology, 2(SI2), SI40-SI45, 2019.
11. Lam Pham Thanh Hien, Le Thi Hoa, Son Tang My Hoa, Nguyen Thi Le Lien, Nguyen Nhat Huy, Removal of hydrogen sulfite in air using biofilter and bio-trickling filter, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8(1), 25-29, 2019.
12. Nguyen Thi Thuy, Tran Tien Khoi, Vo Thi Thanh Thuy, Dang Thi Bao Tram, To Ngoc Anh Nguyen, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thai Anh, Dang Van Thanh, Nguyen Nhat Huy, Removal of hydrogen sulfide in air by chemical absorption in a packed column, Journal of Science Technolgy & Food, 18(2), 3-11, 2019
13. Nguyễn Nhật Huy, Võ Thị Thanh Thùy, Nguyễn Hùng Thắng, Lâm Phạm Thanh Hiền, Nguyễn Thị Thủy, Nghiên cứu xử lý khí H2S bằng phương pháp hấp phụ sử dụng than hoạt tính biến tính, Tạp Chí KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ, 14, 98-104, 2018.
14. Đặng Vũ Bích Hạnh, Đinh Quốc Túc, Nguyễn Duy Khánh, Lâm Phạm Thanh Hiền, Đặng Vũ Xuân Huyên, Mối tương quan giữa các yếu tố môi trường lên sự hiện diện của kim loại nặng trong lưu vực sông Sài Gòn - Đồng Nai, Tạp chí Tài Nguyên và Môi Trường, 8, 22 - 24, 2015.
15. Trịnh Thị Bích Huyền, Nguyễn Ngọc Mai Trinh, Ngô Thị Kim Cúc, Lâm Phạm Thanh Hiền, Đặng Vũ Bích Hạnh, Khả năng phân hủy Etchhornia Crassipes của ấu trùng ruồi lính đen (Hermetia lilucents) dực trên yếu tố tăng trưởng và phân hủy thức ăn, Khoa Học và Công Nghệ, 09, 131, 2015.
16. Trần Thị Phi Oanh, Đặng Vũ Bích Hạnh, Trần Công Thành, Nguyễn Hữu Việt, Lâm Phạm Thanh Hiền, Ứng dụng công nghệ dòng chảy ngược (UMBR) kết hợp với bể hiếu khí xử lý nước thải cà phê, Khoa Học và Công Nghệ, 52- Số 4C-2014, 110-117, 2014.
17. Trần Thị Phi Oanh, Đặng Vũ Bích Hạnh, Trần Công Thành, Nguyễn Hữu Việt, Lâm Phạm Thanh Hiền, Ứng dụng công nghệ dòng chảy ngược (UMBR) kết hợp với bể hiếu khí xử lý nước thải cà phê, Tạp chí Các Khoa Học Về Trái Đất, , Tuyển tập các công trình khoa học kỷ niệm 35 năm, 166-173, 2013.

CONFERENCE

18. Nguyen Nhat Huy, Nguyen Duy, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Le Lien, Biological Treatment of Gaseous H2S Using Commercial Low-Cost Compost, The 6th Environmental Technology and Management Conference 2019, 2019, Bali – Indonesia.
19. Vo Thi Thanh Thuy, Lam Pham Thanh Hien, Tran Thi Thu, Nguyen Hong Son, Nguyen Nhat Huy, Preparation of titanate nanotubes for photocatalytic removal of HCHO under indoor condition, The 7th HCMUT-TKU-OPU-KMITL-DLU-TNU Joint Symposium on Chemistry, Environment, Natural Sciences and Technologies (JSCENS 7), 2019, Hồ Chí Minh - Việt Nam.
20. Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Thanh Hang, Vuong Bao Khuong, Nguyen Thi Le Lien, Nguyen Nhat Huy, Study on the removal of odorous gases by biological methods, 2019 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation, 2019, Kaohsiung – Taiwan.
21. Nguyen Nhat Huy, Le Thi Hoa, Son Tang My Hoa, Lam Pham Thanh Hien, Nguyen Thi Le Lien, Removal of hydrogen sulfite in air using biofilter and bio-trickling filter, Conference on Advanced Separation Science and Engineering (CASSE1.2018), 2018, Hà Nội - Việt Nam.
22. Lâm Phạm Thanh Hiền, Lê Thị Kiều Thi, Đặng Văn Thành, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu tận dụng bùn thải từ nhà máy nước cấp hấp phụ H2S , Hội nghị Khoa học và Công nghệ "Hóa học-Vật liệu 60 năm Nghiên cứu Khoa học, Đào tạo Phục vụ Quốc phòng và Phát triển Kinh tế", Viện Hóa học – Vật liệu, Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự, ngày 21/09/2020, 2020, Hà Nội - Việt Nam.
23. Lam Pham Thanh Hien, Le Truong Anh Huy, Pham Dan Thanh, Le Nguyen Dang Khoa, Bui Khanh Le, Le Thi Kieu Thi, Vo Thi Thanh Thuy, Nguyen Nhat Huy, Preparation of activated red mud and its application for removal of hydrogen sulfide in air, Science and Technology Development Journal - Engineering & Technology, 2019, Hồ Chí Minh - Việt Nam.
24. Nguyễn Nhật Huy Võ Thị Thanh Thùy Nguyễn Hùng Thắng Lâm Phạm Thanh Hiền Nguyễn Thị Thủy, Nghiên cứu xử lý khí H2S bằng phương pháp hấp phụ sử dụng than hoạt tính biến tính, Hội thảo khoa học toàn quốc: Nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Hóa học, Sinh học và Môi trường - Kết quả và định hướng ứng dụng, 2018, Quãng Ngãi - Việt Nam.
25. Lâm Phạm Thanh Hiền, Bùi Ngọc Bảo Trâm, Nguyễn Thanh Tịnh, Nguyễn Thị Lê Liên, Nguyễn Nhật Huy, Nghiên cứu ứng dụng phương pháp sinh học xử lý khí thải NH3, Hội Nghị Khoa Học Lần XI của trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên - ĐHQG HCM, 2018, Hồ Chí Minh - Việt Nam.
26. Phan Quoc Phu, Tran Minh Tri, Lam Pham Thanh Hien, La Thi Thai Ha, EFFECT OF DIFFERENT PARAMETERS ON EXTRICATION PERFORMANCE AND TENSILE PROPERTIES OF CUTIN MEMBRANE FROM BASELLA ALBA CUTICLE, Proceedings of The 2017 International Symposium on Materials Science and Technology, 2017, HO CHI MINH - Việt Nam.
27. Phan Quoc Phu, Tran Minh Tri, Lam Pham Thanh Hien, La Thi Thai Ha, STUDY OF FACTORS AFFECTING ON EXTRICATION PERFORMANCE AND TENSILE PROPERTIES OF CUTIN FROM BASELLA ALBA CUTICLE, Proceeding of the 2017 International Symposium on Materials Science and Technology, 2017, HCMC - Việt Nam.
28. Bích Hạnh, Đánh giá sự thay đổi của đất qua quá trình sử dụng nước tái sinh tưới cây chè, Hội nghị Khoa học và Công nghệ lần thứ 14 – phân ban Kỹ thuật và Quản lý Môi trường, 2015, Tp. HCM - Việt Nam.