

# CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ KHOA HỌC TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LẦN THỨ XIII NĂM 2022

## Tiểu ban Môi trường

- Thời gian: Thứ 3, ngày 22 tháng 11 năm 2022
- Địa điểm: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM.

| Thời gian            | Nội dung  | Người trình bày  |
|----------------------|---|--|
| <b>8h00 – 9h00</b>   | <b>Phiên toàn thể<br/>Phòng C33</b>   |  |
| 8h00 – 8h30          | Ô nhiễm không khí ở Việt Nam: hiện trạng, xu hướng và các hướng nghiên cứu tương lai.   | PGS.TS. Tô Thị Hiền<br>Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM                                    |
| 8h30 – 9h00          | Các hoạt động Xử lý các chất hữu cơ bền, khó phân hủy trong môi trường hiện nay ở Việt Nam.   | PGS.TS. Lê Anh Kiên, Viện Nhiệt đới Môi trường/ Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự |
| <b>9h00 – 10h00</b>  | <b>Báo cáo poster và teabreak</b>   |  |
| <b>10h00 – 11h45</b> | <b>Phân ban Khoa học Môi trường<br/>Phòng C31</b>   |  |
| 10h00 – 10h15        | Nghiên cứu, đánh giá khả năng tích tụ vi nhựa trong động vật thủy sinh ở hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai.<br><i>Anh Duc Pham, Anh Kien Le, Tuan Viet Tran, Khac Manh Nguyen, Thanh Hoa Nguyen, Viet Hoang Anh Nguyen, Thi Ngoc Tram Phan, Thi Lien Le, Nguyen Khanh Bang Ha, Minh Loc Tran, Thi Bich Luyen Pham and Bao Son Trinh.</i> |  |
| 10h15 – 10h30        | Radioactive Gas Concentration And Assessment Of Effective Dose Caused By Radon, Thoron For People Living In Sin Quyen Copper Mine Area, Lao Cai, Viet Nam.<br><i>Dung Nguyen Van and Lan Anh Vu Thi.</i>  |  |
| 10h30 – 10h45        | Synthesis of NaA zeolite from rice husk and its application as adsorbent to remove Fe(II) from aqueous solution.<br><i>Duy Nguyen Hoai Phuong, Thanh Le Tu, Quang Le Thanh and Tung Pham Cao Thanh.</i>   |  |
| 10h45 – 11h00        | Nghiên cứu xác định khả năng khử mùi (NH <sub>3</sub> và H <sub>2</sub> S) của một số chủng vi sinh vật, ứng dụng tạo chế phẩm xử lý ô nhiễm không khí khu chăn nuôi tập trung trong quân đội.<br><i>Trung Nguyễn Hà, Hà Bùi Thị Thu, Thu Nguyễn Thị Tâm and Cường Phạm Kiên.</i>   |  |
| 11h00 – 11h15        | Assessment of Organic Pollution and Heavy Metals of the Tham Luong-Ben Cat- Vam Thuat Canal System in Ho Chi Minh City, Vietnam.<br><i>Pham Anh Duc.</i>  |  |
| 11h15 – 11h30        | Single and combined effects of leads and atrazine on freshwater algae and micro-crustacean.<br><i>Van Tai Nguyen, Thi Ngoc Han Huynh, Huynh Ngoc Nhung Nguyen and Thanh Son Dao.</i>  |  |
| 11h30 – 11h45        | Applying a community garden model to conservation of medical plants<br><i>Nguyen Thi Ngoc An.</i>   |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>10h00 – 11h45</b> | <b>Phân ban Quản lý và Tin học Môi trường</b><br><b>Chủ tọa:</b><br><b>Phòng C32B</b>  |
| 10h00 – 10h15        | Xây dựng bản đồ phân vùng chất lượng nước trên hệ thống kênh rạch nội đô Thành phố Hồ Chí Minh.<br><i>Nguyễn Hưng.</i>   |
| 10h15 – 10h30        | Sự tồn lưu các hợp chất Phthalates sau xử lý tập trung tại KCN Tân Tạo.<br><i>Trần Bích Châu, Trần Thị Thu Dung, Trần Thị Diễm Thúy, Nguyễn Ngọc Trinh.</i>  |
| 10h30 – 10h45        | Livelihoods of people living in the buffer zone of Tram Chim National Park, Dong Thap Province.<br><i>Thi Bich Hue Duong, Thi Ninh Nguyen, Le My Thuan Nguyen, Cong-Thanh Tran and Truong Ngan Nguyen.</i> |
| 10h45 – 11h00        | Đánh giá hiệu quả phân compost ủ từ rác thải nhà bếp ở quy mô hộ gia đình tại xã Tân Hội Đông, huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang<br><i>Phạm Hà và Nguyễn Liên.</i>   |
| 11h00 – 11h15        | Enhancing institutional capacity in a centralized state: The case of industrial water use efficiency in Vietnam.<br><i>Thu Trang Tran.</i>   |
| 11h15 – 11h30        | Ứng dụng hàm tương quan bổ sung dữ liệu quan trắc chất lượng nước phục vụ đánh giá chất lượng và khả năng tự làm sạch.<br><i>Hung Bui and Diep Nguyen.</i>   |
| 11h30 – 11h45        | Accessibility analysis of urban green spaces in Thu Duc municipal city, Ho Chi Minh city.<br><i>Liem Duy Nguyen.</i>   |
|                      |  |
| <b>10h00 – 11h45</b> | <b>Phân ban Công nghệ Môi trường</b><br><b>Chủ tọa:</b><br><b>Phòng C32A</b>   |
| 10h00 – 10h15        | Particulate matter pollution from household cooking activities in Ho Chi Minh City.<br><i>Tran Anh Ngan, Cong Thanh Tran, Nguyen Doan Thien Chi, Nguyen Hong Minh Thu, Ly Thanh Hung, To Thi Hien.</i>     |
| 10h15 – 10h30        | Antibacterial properties of TEMPO-oxidized celluloses with various counterions of carboxylate groups.<br><i>Ngoc Phan Tran and Michiko Shimizu.</i>  |
| 10h30 – 10h45        | Nghiên cứu xây dựng phương trình động học của quá trình peroxon đối với dư lượng thuốc kháng sinh ofloxacin.<br><i>Nghiep Pham Quoc, Minh Pham Cong, Cuong Tran Van and Kien Le Anh.</i>                   |
| 10h45 – 11h00        | Nghiên cứu ảnh hưởng của các điều kiện tổng hợp đến tính chất carbon aerogel từ phế phẩm quả mít.<br><i>Tran Van Cuong, Pham Quoc Nghiep, Pham Cong Minh and Le Anh Kien.</i>                              |
| 11h00 – 11h15        | Study the effect of PP on the Cr(VI) adsorption by biochar.<br><i>Hai Ho Truong Nam, Nguyen Nguyen Thao, Nhon Nguyen Thi Thanh and Hien To Thi.</i>  |
| 11h15 – 11h30        | Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl substances (PFAS) in tap water in Ho Chi Minh City, Vietnam.<br><i>Tran Thi Kim Vui, Tran Thi Yen Nhi, Duong Minh Thu and To Thi Hien.</i>                              |
| 11h30 – 11h45        | Performance evaluation of MBR-RO technology for domestic wastewater treatment.<br><i>Dang Thi Huynh Nhu, Le Hoang Kha, Duong Hoang Yen, Tang Thi Thao Nhu, Phan Nhu Nguyet.</i>                            |

## Danh sách báo cáo poster

| STT | Tên bài báo, tác giả  |
|-----|---|
| 1   | Adsorption of Ammonium Ions onto zeolite NaA obtained from coal fly ash<br><i>Tam Le Van and Nhat Pham Hong.</i>  |
| 2   | Nghiên cứu lựa chọn vật liệu nền gốm xốp mang vật liệu khung cơ kim ứng dụng trong xử lý khí.<br><i>Le Thanh Bac.</i>   |
| 3   | Factors affecting the advanced oxidation of ofloxacin in wastewater by O <sub>3</sub> and H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> process.<br><i>Nghiep Pham Quoc, Minh Pham Cong, Cuong Tran Van and Kien Le Anh.</i>  |
| 4   | Pectin bioplastic films regenerated from dragon fruit peels.<br><i>Truong Thi Cam Trang and Kobayashi Takaomi.</i>  |
| 5   | Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến sự loại bỏ hóa chất tạo màu (xanh methylene) của than sinh học bằng thí nghiệm dạng mẻ.<br><i>Minh Kỳ Nguyễn, Quang Hưng Nguyễn Tri and Công Mạnh Nguyễn.</i>   |
| 6   | The removal of antibiotic amoxicillin from water by Fenton process.<br><i>Nguyen Thi Nhu Ngoc, Ho Van Minh Quang and To Thi Hien.</i>   |
| 7   | Characteristics, sources, and seasonal variation of organic and elemental carbon in PM <sub>2.5</sub> in Ho Chi Minh City, Vietnam.<br><i>Minh Tran Hoang, Nhon Nguyen Thi Thanh, Chi Nguyen Doan Thien, Phu Nguyen Ly Sy, Ngan Tran Anh, Huong Pham Thi Dieu, Trinh Huynh Thi and Hien To Thi.</i> |
| 8   | Development of a biosensor based on natural microbial community for rapid detection of heavy metal toxicity in water.<br><i>Thi Bao Ngoc Le, Ai Le Nguyen, Phuc Hoang Duy Nguyen and Thi Thuy Phuong Pham.</i>  |
| 9   | Characteristics of indoor and outdoor PM <sub>2.5</sub> concentrations at five homes in Bien Hoa City, Vietnam.<br><i>Cong Thanh Tran, Tuyen Nhan Chung, Thi Hien To and Kuo-Liong Chien.</i>   |
| 10  | Removal of iodine using synthesized silicalite-1 zeolite.<br><i>Duy Nguyen Hoai Phuong, Thanh Le Tu and Tung Pham Cao Thanh.</i>  |
| 11  | Đánh giá nồng độ và sự phân bố của Polychlorinated naphthalenes (PCNS) trong không khí ở Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam<br><i>Nguyễn Minh Ngọc, Ngo Thi Thuan and Nguyễn Duy Đạt.</i>  |
| 12  | Characterize the temporal and spatial variation of PM <sub>2.5</sub> -bound PAHs in urban Ho Chi Minh City, Vietnam: A Whole year measurement campaign.<br><i>Nguyen Chi.</i>   |
| 13  | Nghiên cứu đánh giá khả năng xử lý DDT và Lindane trong nước bằng vật liệu nano hóa trị 0.<br><i>Vu Ngoc Toan, Nguyen Van Hoang, Le Hong Minh and Nguyen Hong Son.</i>  |
| 14  | The current state of plastic waste in riverside traditional markets located at coastal area in Tra Vinh, Vietnam.<br><i>Tuan Viet Tran, Thi Hoai Tran, Nguyen Cam Tu Duong, Thanh Thao Tran and Bao Son Trinh.</i>  |
| 15  | The physix nuts <i>Jatropha curcas</i> L – Biodiesel towards a human life and environmental suistalability.<br><i>Nguyen Thi Ngoc An.</i>   |
| 16  | Study on an epidemic, the heavy metals at 4 pupkins which planted in Loc Thanh Village, Bao Lam district, Lam Dong province<br><i>Nguyen Thi Ngoc An.</i>   |

|    |  |
|----|--|
| 17 | <p>Khảo sát và tối ưu hóa quy trình phân tích thủy ngân (Hg) trong không khí tại thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.</p> <p><i>Ly Sy Phu Nguyen, Thi Dieu Huong Pham, Thi Hien To and Anh Ngan Tran.</i></p>  |
| 18 | <p>Microplastics in surface seawater of southern seas of Vietnam.</p> <p><i>Nguyen Thi Thanh Nhon, Nguyen Thao Nguyen, Ho Truong Nam Hai and To Thi Hien.</i></p>  |
| 19 | <p>A research about epidemics and heavy metals on the planting pumpkins after covid 19 in Ho Chi Minh City.</p> <p><i>Nguyen Thi Ngoc An.</i></p>  |
| 20 | <p>Sustainable Recovery of Valuable Nanoporous Materials from High-Chlorine MSWI Fly Ash by Ultrasound with Organic Acids.</p> <p><i>Thanh Tam Nguyen, Cheng-Kuo Tsai and Jao-Jia Horng.</i></p>   |
| 21 | <p>Khảo sát rác thải trên bãi biển tại ba tỉnh Tiền Giang, Bến Tre và Trà Vinh.</p> <p><i>Nguyen Nguyen, Ai Le, Quang Tran, Thai Nguyen and Hien To.</i></p>   |
| 22 | <p>Assessment of nitrate levels and the associated risks in commercial vegetables in Ho Chi Minh City, Vietnam.</p> <p><i>Van Nguyen.</i></p>  |
| 23 | <p>Enhancing bioethanol production from water hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>) by microwave heating with dilute acid pretreatment.</p> <p><i>Nguyen Phuoc Hieu, Nguyen Hoai Phuong Duy, Le Thanh Quang, Pham Cao Thanh Tung and Le Tu Thanh.</i></p> |
| 24 | <p>Organic carbon and nutrient distribution in surface sediments in a coastal district in Ho Chi Minh City, Vietnam.</p> <p><i>Tran Dung, Le Phong, Nguyen Thang and Tran Anh.</i></p>   |
| 25 | <p>Responses of diatom, <i>Cyclotella</i> cf. <i>Meneghiniana</i>, to atrazine and lead upon the laboratory conditions.</p> <p><i>Bao Khoa Duong, Van Tu Nguyen and Thanh Son Dao.</i></p>   |
| 26 | <p>Đánh giá và phân vùng rủi ro thiệt hại kinh tế do ngập lụt đô thị.</p> <p><i>Hung Bui and Diep Nguyen.</i></p>  |
| 27 | <p>Đánh giá tác động của việc nuôi hàu đến chất lượng nước và trầm tích tại sông Cá Gau thuộc huyện Cần Giờ, TP.HCM.</p> <p><i>Hà Phạm Hải and Cảnh Trương Thanh.</i></p>  |
| 28 | <p>Đánh giá dấu chân nước cho hoạt động canh tác cây cà phê huyện Đắk Hà, tỉnh Kon Tum</p> <p><i>Nhat Tai Nguyen and Thanh Canh Truong.</i></p>  |
| 29 | <p>The Realistic and Solutions to Increase the Environmental management quality for Small and Medium Manufacturing factory in District 6 of Ho Chi Minh City.</p> <p><i>Truong Thanh Canh and Pham Hoang Minh.</i></p>                                     |
| 30 | <p>Prediction the probability of surface urban heat island using remote sensing and logistic regression model: A case study in Ho Chi Minh, Vietnam.</p> <p><i>Ngoc Tuyen Nguyen, Chi Cuong Pham and Thi Ngoc Huyen Nguyen.</i></p>                        |
| 31 | <p>Assessment potential geotourism and proposal development geo-products in Charm islands, Hoi An City, Quang Nam Province.</p> <p><i>Nam Nguyen Thi Que, Nghia Nguyen Thi Anh, Chien Nguyen Van, Chi Hoang Thi Phuong.</i></p>                            |