

MỤC LỤC

1. **Trần Thị Thu Trang, Trần Hữu Long, Phạm Tiên Dũng, Võ Hoàng Tùng, Nguyễn Xuân Sang, Nguyễn Thị Nương**, Nghiên cứu kết cấu vi mô của xỉ thép trước khi đưa vào hấp thụ và loại bỏ chất ô nhiễm trong nước 1
2. **Nguyễn Tri Quang Hưng, Đinh Hùng Danh, Thái Phương Vũ, Nguyễn Minh Kỳ, Huỳnh Ngọc Anh Tuấn**, Nghiên cứu đánh giá hiện trạng sử dụng và chất lượng nước cấp sinh hoạt tại huyện Trảng Bàng, tỉnh Tây Ninh 10
3. **Mai Văn Tiên, Bùi Thị Thu**, Thử nghiệm đánh giá khả năng hấp phụ xử lý Phenol trong nước của vật liệu Copolyme (Divinylbenzen-styren) xốp 22
4. **Hoàng Anh Lê, Đinh Mạnh Cường, Nguyễn Thị Kim Anh**, Ô nhiễm không khí trong nhà và ngoài trời bởi bụi (PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1) khi sử dụng các loại nhiên liệu đun nấu khác nhau 28
5. **Nguyễn Tài Tuệ, Lưu Việt Dũng, Nguyễn Đình Thái, Mai Trọng Nhuận**, Xác định nguồn gốc của carbon hữu cơ trong trầm tích bề mặt rừng ngập mặn Vườn quốc gia Mũi Cà Mau bằng phương pháp phân tích đồng vị bền 35
6. **Nguyễn Văn Dũng, Trần Phạm Đăng Huy, Phan Thị Thúy Vy, Phạm Văn Toàn**, Nghiên cứu xử lý nước cấp sinh hoạt bằng công nghệ phóng điện vàng quang kết hợp keo tụ tạo bông 47
7. **Trịnh Lê Hùng**, Kết hợp ảnh vệ tinh Landsat 8 và Sentinel 2 trong nâng cao độ phân giải không gian nhiệt độ bề mặt 54
8. **Lê Văn Thiện, Đàm Thị Trung Hiếu, Lê Thị Thắm Hồng, Nguyễn Phương Thảo, Ngô Thị Tường Châu**, Ảnh hưởng của việc bổ sung nấm mốc phân hủy lignin đến đặc tính và khả năng phân hủy Cartap của hỗn hợp sinh học 64
9. **Mai Trọng Hoàng, Ngô Xuân Nam, Trần Văn Thụy, Mai Thị Huyền**, Nghiên cứu xác định tải lượng ô nhiễm vào sông Trường Giang, tỉnh Quảng Nam 71
10. **Bùi Quang Thành**, Tích hợp hệ thống suy luận mờ (Anfis) và thuật toán tối ưu hóa Simulated annealing trong nghiên cứu nguy cơ sốt rét tại tỉnh Đắk Nông, Việt Nam 80
11. **Nguyễn Đình Nguyên, Nguyễn Đình Thái, Vũ Văn Tích, Vũ Việt Đức, Hoàng Văn Hiệp**, Đặc điểm môi trường nước biển và địa hóa trầm tích tầng mặt khu vực biển Quảng Bình (60-100m nước) 89
12. **Nguyễn Mạnh Khải, Nguyễn Văn Huống, Nguyễn Thị Ngọc Ánh, Vũ Đức Lợi**, Nghiên cứu xử lý axit styphnic trong nước bằng hệ UV- H_2O_2 /Nano TiO_2 98

13. **Đào Thị Hiền, Nguyễn Mạnh Khải, Đinh Văn Tôn, Võ Thị Cẩm Bình, Nguyễn Thúy Lan**, Bước đầu phân tích, đánh giá hàm lượng thủy ngân trong mẫu than nguyên liệu sử dụng tại một số nhà máy nhiệt điện ở Việt Nam 104
14. **Ngô Thị Tường Châu, Nguyễn Thị Mai Lương, Phùng Thị Ngọc Mai, Đào Văn Huy, Lê Văn Thiện**, Khả năng chịu acid, kháng và hấp thụ nhôm của nấm mốc phân lập từ đất trồng chè vùng Tân Cương, Thái Nguyên 109
15. **Trần Nghi, Trần Thị Thanh Nhân, Trần Ngọc Diễm, Đinh Xuân Thành, Trần Thị Dung, Nguyễn Thị Phương Thảo, Trần Xuân Trường, Đỗ Mạnh Tuấn, Doãn Đình Lâm**, Diễn biến bồi tụ - xói lở bờ biển Thái Bình - Nam Định từ Holocen muộn đến nay trong mối quan hệ với tiến hóa các thùy châu thổ và lịch sử sông Sò 116
16. **Nguyễn Văn Đản, Hoàng Văn Duy, Văn Thùy Linh, Trần Duy Hùng**, Đặc điểm thủy địa hóa và tính phân đới của chúng khu vực đô thị Hải Dương 131
17. **Lê Thị Trinh, Kiều Thị Thu Trang, Nguyễn Thành Trung, Nguyễn Khánh Linh, Trịnh Thị Thắm**, Đánh giá sự tích lũy và rủi ro sinh thái một số kim loại nặng trong trầm tích mặt khu vực hạ lưu sông Đáy 140

CONTENTS

1. **Tran Thi Thu Trang, Tran Huu Long, Pham Tien Dung, Vo Hoang Tung, Nguyen Xuan Sang, Nguyen Thi Nuong**, A Study of Microstructure of Steel Slags Used for Pollutants Adsorption and Removal in Waste Water 1
2. **Nguyen Tri Quang Hung, Dinh Hung Danh, Thai Phuong Vu, Nguyen Minh Ky, Huynh Ngoc Anh Tuan**, Research on Status of Water Use and Quality of Domestic Supply Water in Trang Bang District, Tay Ninh Province 10
3. **Mai Van Tien, Bui Thi Thu**, Synthesis and Evaluation the Adsorption Capacity of Phenol in Water of the Copolymer (Divinylbenzene-styrene) Material 22
4. **Hoang Anh Le, Dinh Manh Cuong, Nguyen Thi Kim Anh**, Particulate Matter (PM₁₀, PM_{2.5}, PM₁) indoor Pollution by Using Different Fuel Materials 28
5. **Nguyen Tai Tue, Luu Viet Dung, Nguyen Dinh Thai, Mai Trong Nhuan**, Identifying Organic Carbon Sources in Surface Sediments of Mangrove Forests from Mui Ca Mau National Park Using Stable Isotope Analysis 35
6. **Nguyen Van Dung, Tran Pham Dang Huy, Phan Thi Thuy Vy, Pham Van Toan**, A Study on Domestic Water Treatment with Corona Discharges and Coagulation-flocculation Method 47
7. **Trinh Le Hung**, Combined Use of Landsat 8 and Sentinel 2 Images for Enhanced Spatial Resolution of Land Surface Temperature 54
8. **Le Van Thien, Dam Thi Trung Hieu, Le Thi Tham Hong, Nguyen Phuong Thao, Ngo Thi Tuong Chau**, Effect of Inoculation with Ligninolytic Fungus on the Biological Activities and Cartap Degradation of Biomix 64
9. **Mai Trong Hoang, Ngo Xuan Nam, Tran Van Thuy, Mai Thi Huyen**, Determination of Pollution Load into Truong Giang River, Quang Nam Province 71
10. **Bui Quang Thanh**, Combination of Adaptive Fuzzy Inference System and Simulated Annealing Algorithm-based for Malaria Susceptibility Mapping in Daknong Province 80
11. **Nguyen Dinh Nguyen, Nguyen Dinh Thai, Vu Van Tich, Vu Viet Duc, Hoang Van Hiep**, Characteristics of Seawater Environment and Geochemistry of Surface Sediment in Quang Binh Sea Area (60-100m Depth) 89
12. **Nguyen Manh Khai, Nguyen Van Huong, Nguyen Thi Ngoc Anh, Vu Duc Loi**, Study on Removal of Styphnic Acid in Aquatic Environment by Using UV-H₂O₂/nano TiO₂ 98

13. **Dao Thi Hien, Nguyen Manh Khai, Dinh Van Ton, Vo Thi Cam Binh, Nguyen Thuy Lan**, Initial Analysis and Evaluation of Mercury Content in Raw Coal Samples Used in some Coal-fired Thermal Power Plants in Vietnam 104
14. **Ngo Thi Tuong Chau, Nguyen Thi Mai Luong, Phung Thi Ngoc Mai, Dao van Huy, Le Van Thien**, Ability to Tolerate Acidity, Resist and Absorb Aluminum of Fungi Isolated from Tea Soils in Tan Cuong, Thai Nguyen, Vietnam 109
15. **Tran Nghi, Tran Thi Thanh Nhan, Tran Ngoc Dien, Dinh Xuan Thanh, Tran Thi Dung, Nguyễn Thi Phuong Thao, Tran Xuan Truong, Do Manh Tuan, Doan Dinh Lam**, The Holocene – Present Shoreline Migration off Thai Binh – Nam Dinh in Relation to Evolution of Deltaic Lobes and History of the So River 116
16. **Nguyen Van Dan, Hoang Van Duy, Van Thuy Linh, Tran Duy Hung**, Characteristics of Hydro-geochemistry and Its Zoning in Hai Duong Urban Area 131
17. **Le Thi Trinh, Kieu Thi Thu Trang, Nguyen Thanh Trung, Nguyen Khanh Linh, Trinh Thi Tham**, Heavy Metal Accumulation and Potential Ecological Risk Assessment of Surface Sediments from Day River Downstream 140