

MỤC LỤC

Vai trò của cộng đồng trong việc bảo vệ và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên tại khu bảo tồn thiên nhiên Chàm Chu, thuộc xã Yên Thuận, huyện Hàm Yên, tỉnh Tuyên Quang

Đỗ Công Ba..... 1

Đánh giá chất lượng môi trường sinh thái vùng đồng bằng sông Cửu Long ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS

Trần Huỳnh Kim, Nguyễn Thị Hồng Điệp, Nguyễn Trọng Nguyễn, Dương Cơ Hiếu và Huỳnh Thị Thu Hương 10

Bước đầu nghiên cứu thành lập bản đồ đất từ mối quan hệ giữa hiện trạng sử dụng đất và các loại đất tại huyện Vĩnh Thuận, tỉnh Kiên Giang

Bùi Mai Trinh, Lê Dân, Võ Quang Minh và Phạm Cẩm Đăng..... 24

Khảo sát quá trình Fenton dị thể sử dụng hạt nano sắt hóa trị 0 trên nền Graphene oxide dạng khử (rGO/nZVI) để xử lý độ màu trong nước thải dệt nhuộm

Lăng Hiệp Phong, Hồ Thuý An, Huỳnh Hồng Sa, Phan Thị Thanh Tuyền, Nguyễn Xuân Lộc và Đỗ Thị Mỹ Phương 31

Đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố vận hành tháp đệm đến khả năng hấp thụ khí SO₂

Phạm Văn Toàn, Lê Minh Thuận, Trang Thái Nguyên và Trần Minh Viên..... 39

Đánh giá tiềm năng đất đai cho phát triển nông nghiệp tại huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang

Phan Chí Nguyễn, Nguyễn Tiến Định và Phạm Thanh Vũ 48

Hiện trạng phát sinh chất thải nhựa trong mô hình canh tác lúa: Trường hợp nghiên cứu tại thị xã Giá Rai, tỉnh Bạc Liêu

Trần Thị Tú Ni và Nguyễn Thanh Giao..... 63

CONTENT

The role of the community in protecting and sustainably utilizing natural resources in Cham Chu nature reserve, Yen Thuan commune, Ham Yen district, Tuyen Quang province

Do Cong Ba 1

Assessment of ecological quality in the Mekong Delta using remote sensing and GIS technologies

Tran Huynh Kim, Nguyen Thi Hong Diep, Nguyen Trong Nguyen, Duong Co Hieu and Huynh Thi Thu Huong 10

Research on establishing soil map from the relationship between current land use status and soil types based in Vinh Thuan district, Kien Giang province

Bui Mai Trinh, Tran Le Dan, Vo Quang Minh and Pham Cam Dang 24

Investigation of heterogeneous Fenton process using zero-valent iron particles on reduced graphene oxide substrate (rGO/nZVI) to treat color in textile wastewater

Lang Hiep Phong, Ho Thuy An, Huynh Hong Sa, Phan Thi Thanh Tuyen, Nguyen Xuan Loc and Do Thi My Phuong 31

Evaluating the impact of operational factors on SO₂ removal efficiency by a wet scrubber

Pham Van Toan, Le Minh Thuan, Trang Thai Nguyen and Tran Minh Vien 39

Evaluation of land potential for agricultural development in Long My district, Hau Giang province

Phan Chi Nguyen, Nguyen Tien Dinh and Pham Thanh Vu 48

Current status of plastic waste generation in rice cultivation model: A case study in Gia Rai town, Bac Lieu province

Tran Thi Tu Ni and Nguyen Thanh Giao 63

Biến động cấu trúc thành phần loài giáp xác râu ngành (*Cladocera*) dưới sự thay đổi của độ mặn vùng cửa sông Hậu

Nguyễn Công Tráng, Âu Văn Hóa và Vũ Ngọc Út..... 71

Khả năng xử lý chì trong dung dịch bằng hỗn hợp dịch chiết từ lá sả (*Cymbopogon citratus*) và lá diệp hạ châu (*Phyllanthus urinaria*) kết hợp với TiO_2

Phan Thị Thanh Tuyền, Nguyễn Thị Mỹ Tâm, Lâm Bá Lộc, Bùi Thị Như Ý, Lăng Hiệp Phong, Nguyễn Xuân Lộc và Đỗ Thị Mỹ Phương..... 87

Đánh giá hiện trạng quản lý chất thải điện tử tại các hộ gia đình thị xã Long Mỹ và huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang

Trần Gia Bảo, Nguyễn Thị Ngọc Nhung, Quách Vĩnh, Nguyễn Thị Kim Ngân, Đặng Cẩm Nhung và Nguyễn Thanh Giao..... 98

Hiệu quả của phân cá sản xuất theo phương pháp truyền thống đến sinh trưởng và năng suất của cây cải bẹ xanh (*Brassica juncea* L.)

Lê Trần Thanh Liêm, Phạm Văn Trọng Tinh, Lâm Thị Mỹ Hào và Nguyễn Thị Kim Phước..... 111

Tiềm năng giảm ô nhiễm trong nước thải đô thị của năm loài hoa kiểng trong điều kiện thí nghiệm

Võ Thị Phương Thảo và Ngô Thụy Diễm Trang..... 120

Đặc điểm phân bố và các yếu tố điều chỉnh tỷ lệ N:P trong đất của rừng trồng thông ba lá (*Pinus kesiya* Royle ex Gordon) tại khu vực Bảo Lâm thuộc tỉnh Lâm Đồng

Lê Văn Cường..... 133

Xây dựng bản đồ phân bố không gian hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp huyện Tân Hưng, tỉnh Long An sử dụng kết hợp chuỗi ảnh Sentinel 2 và Sentinel 1

Nguyễn Thị Ngọc Thúy Nho, Nguyễn Kiều Diễm và Phan Kiều Diễm..... 144

Nghiên cứu sử dụng viên đất sét nung làm vật liệu đệm trong hệ thống lọc sinh học ngập nước xử lý nước thải

Nguyễn Huỳnh Phước Thành, Trần Hoàng Phúc và Kim Lavane 155

Variation of a species composition structure of *Cladocera* under salinity change in the estuary of Hau river

Nguyen Cong Trang, Au Van Hoa and Vu Ngoc Ut..... 71

Lead removal capacity in solution using mixture of extracts from Lemongrass leaves (*Cymbopogon citratus*) and *Phyllanthus urinaria* leaves combined with TiO_2

Phan Thi Thanh Tuyen, Nguyen Thi My Tam, Lam Ba Loc, Bui Thi Nhu Y, Lang Hiep Phong, Nguyen Xuan Loc and Do Thi My Phuong..... 87

Assessment of the current status of electronic waste management in households in Long My town and Vi Thuy District, Hau Giang province

Tran Gia Bao, Nguyen Thi Ngoc Nhung, Quach Vinh, Nguyen Thi Kim Ngan, Dang Cam Nhung and Nguyen Thanh Giao..... 98

Effect of traditional composted liquid fertilizer from fish on green mustard (*Brassica juncea* L.) cultivation via foliar spraying

Le Tran Thanh Liem, Pham Van Trong Tinh, Tran Thi My Hao and Nguyen Thi Kim Phuoc... 111

Potential to reduce pollution in municipal wastewater of five ornamental plants in an experimental condition

Vo Thi Phuong Thao and Ngo Thuy Diem Trang..... 120

Distribution characteristics and regulating factors of soil total nitrogen: phosphorus ratio of *Pinus kesiya* Royle ex Gordon plantations in Bao Lam area, Lam Dong province

Le Van Cuong..... 133

Mapping spatial agricultural land use in Tan Hung district, Long An province using time-series data of Sentinel 2 and Sentinel 1 imagery

Nguyen Thi Ngoc Thuy Nho, Nguyen Kieu Diem and Phan Kieu Diem..... 144

Study on the use of expanded clay as a filter media in a submerged biofilter to treat wastewater

Nguyen Huynh Phuoc Thanh, Tran Hoang Phuc and Kim Lavane 155

Thành phần loài cá trong mùa lũ ở khu bảo vệ cảnh quan rừng tràm Trà Sư, tỉnh An Giang

Lê Văn Dũ, Trần Thị Kim Hồng, Trương Hoàng Đan, Trần Sỹ Nam, Trần Nguyễn Khang, Đỗ Diễm Trinh, Lê Thị Diễm My, Lê Nguyễn Khang, Phạm Hoàng Chinh và Nguyễn Vũ Hào..... 164

Đánh giá tính dễ bị tổn thương dưới tác động của xâm nhập mặn trên các mô hình canh tác nông nghiệp tại tỉnh Sóc Trăng năm 2023

Nguyễn Kim Khoa, Nguyễn Thị Hồng Diệp, Nguyễn Trọng Nguyễn và Trần Thị Bích Liên.... 176

Ứng dụng ảnh viễn thám độ phân giải cao thành lập bản đồ hiện trạng cây ăn trái tại huyện Chợ Lách, tỉnh Bến Tre

Phạm Hoàng Tú, Nguyễn Thị Hồng Diệp và Nguyễn Trọng Nguyễn..... 190

Diễn biến phù sa ở vùng thượng nguồn đồng bằng sông Cửu Long, đoạn qua Tân Châu và Châu Đốc, giai đoạn 2000 – 2023

Giáp Minh Nhật, Đặng Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Đình Giang Nam, Lâm Văn Thịnh và Huỳnh Vương Thu Minh..... 199

Đánh giá sự thay đổi về chất lượng nước dưới đất ở tỉnh Cà Mau

Dương Thị Ngọc Tuyền, Hồng Minh Hoàng, Nguyễn Hoàng Tấn, Dương Thị Trúc và Văn Phạm Đăng Trí..... 211

Đánh giá xu thế lượng mưa và nhiệt độ sử dụng kiểm định phi tham số tại tỉnh Kiên Giang, Việt Nam

Ngô Mỹ Linh, Nguyễn Thị Hồng Diệp, Đặng Thị Hồng Ngọc, Phạm Anh Khoa, Nguyễn Văn Khang và Huỳnh Vương Thu Minh..... 223

Phân tích đánh đổi phát thải khí nhà kính - hiệu quả kinh tế trên mô hình canh tác nông nghiệp tỉnh Sóc Trăng

Nguyễn Văn Hoàng Thanh, Nguyễn Thị Hồng Diệp, Nguyễn Trọng Nguyễn và Phan Kỳ Trung..... 238

Fish species composition in the flood season in Tra Su Melaleuca Forest Landscape Protection area, An Giang province

Le Van Du, Tran Thi Kim Hong, Trương Hoàng Đan, Trần Sỹ Nam, Trần Nguyễn Khang, Đỗ Diễm Trinh, Lê Thị Diễm My, Lê Nguyễn Khang Phạm Hoàng Chinh and Nguyễn Vũ Hào..... 164

Assessment of vulnerability to saltwater intrusion impacts on agricultural farming systems in Soc Trang province in 2023

Nguyen Kim Khoa, Nguyen Thi Hong Diep, Nguyen Trong Nguyen and Tran Thi Bich Lien. 176

Application of high-resolution remote sensing imagery for mapping fruit trees in Cho Lach district, Ben Tre province

Pham Hoang Tu, Nguyen Thi Hong Diep and Nguyen Trong Nguyen..... 190

Sediment dynamics in the upper Mekong Delta, the section through Tan Chau and Chau Doc, phase 2000 - 2023

Giap Minh Nhat, Dang Thi Hong Ngoc, Nguyen Dinh Giang Nam, Lam Van Thinh and Huynh Vuong Thu Minh..... 199

Assessing the changes in groundwater quality in Ca Mau province

Duong Thi Ngoc Tuyen, Hong Minh Hoang, Nguyen Hoang Tan, Duong Thi Truc and Van Pham Dang Tri..... 211

Evaluation of rainfall trends using non-parametric testing in Kien Giang province, Viet Nam

Ngo My Linh, Nguyen Thi Hong Diep, Dang Thi Hong Ngoc, Phạm Anh Khoa, Nguyễn Văn Khang and Huỳnh Vương Thu Minh..... 223

Analysis of the trade-off between greenhouse gas emissions and economic efficiency in agricultural models in Soc Trang province

Nguyen Van Hoang Thanh, Nguyen Thi Hong Diep, Nguyen Trong Nguyen and Phan Ky Trung..... 238