

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2021

1. Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của lưu lượng nước thượng nguồn và thủy triều đến mực nước đồng bằng sông Cửu Long

Chủ nhiệm đề tài: Cao Lưu Phương Vy (Võ Quốc Thành hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-85

Mục tiêu đề tài là đánh giá và phân tích mức độ ảnh hưởng của lưu lượng nước ở thượng nguồn lên mực nước tại các trạm thủy văn trên ĐBSCL; đánh giá tác động của thủy triều lên mực nước tại các trạm thủy văn trên ĐBSCL.

Kinh phí thực hiện: 14.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

2. Tên đề tài: Đánh giá diễn biến mực nước tại Cần Thơ giai đoạn 2000 - 2020

Chủ nhiệm đề tài: Giáp Minh Nhật (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-86

Mục tiêu đề tài là đánh giá xu thế biến đổi của mực nước trên sông Hậu tại thành phố Cần Thơ trong giai đoạn 2000 – 2020, nâng cao nhận thức người dân về tài nguyên và môi trường nước mặt.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

3. Tên đề tài: Khảo sát khả năng vi sinh vật làm giảm đạm Amoni trong nước thải hồ Bún Xáng quy mô phòng thí nghiệm

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Thị Lan Anh (Nguyễn Thị Như Ngọc hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-87

Mục tiêu đề tài là biết được chỉ tiêu lý hóa sinh và khả năng vi sinh vật loại bỏ đạm amoni của nước hồ Bún Xáng giúp giảm thiểu mùi hôi và làm cơ sở cho các nghiên cứu thực tiễn góp phần cải thiện chất lượng nguồn nước của hồ.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

4. Tên đề tài: Nghiên cứu mối quan hệ giữa các đặc tính đất và loại thực phủ làm cơ sở thành lập bản đồ thổ nhưỡng từ ảnh viễn thám trường hợp nghiên cứu tại tỉnh An Giang

Chủ nhiệm đề tài: Lâm Hoàng Kha (Võ Quang Minh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-88

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu khả năng ứng dụng ảnh viễn thám xây dựng bản đồ đất dựa trên sự tương quan với lớp thực vật che phủ với sự hiện diện của đất

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

5. Tên đề tài: Thiết kế mô hình xử lý nước biển bằng màng lọc thẩm thấu ngược Reverse Osmosis (RO) vận hành bằng năng lượng mặt trời cho vùng biển đảo

Chủ nhiệm đề tài: Lê Phước Lộc (Phạm Văn Toàn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-89

Mục tiêu đề tài là thiết kế mô hình xử lý nước biển bằng màng lọc thẩm thấu ngược Reverse Osmosis (RO) hoạt động bằng pin năng lượng mặt trời cho vùng biển đảo

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng /2021 – /2021

6. Tên đề tài: Hiện trạng và tiềm năng khai thác bền vững các sản phẩm từ tài nguyên khoáng sét (trường hợp nghiên cứu ở Vĩnh Long)

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Dương Quế Trân (Phạm Thanh Vũ hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-90

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng tài nguyên khoáng sét tại từng đơn vị hành chính trên địa bàn tỉnh Vĩnh Long bao gồm: đặc điểm phân bố, trữ lượng, chất lượng và thành phần. Đánh giá tiềm năng ứng dụng khoáng sét dựa vào trữ lượng hiện có và kết quả của việc khảo sát thực tế các sản phẩm được làm từ khoáng sét trên địa bàn tỉnh Vĩnh Long. Đưa ra đề xuất khai thác khoáng sét dựa trên tiêu chí bền vững về môi trường, tài nguyên và xã hội

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

7. Tên đề tài: Sử dụng ảnh viễn thám Sentinel -2 theo dõi sự phát triển của cây lúa phục vụ cảnh báo sớm dịch hại ở tỉnh Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Bé Ngân (Võ Quốc Tuấn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-91

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ sự thay đổi giá trị NDVI và NDRE theo thời gian vùng canh tác lúa ở Sóc Trăng. Điều tra và đánh giá những khác biệt về diện tích trong từng giai đoạn sinh

trường của cây lúa ở từng vùng canh tác trong khu vực nghiên cứu. So sánh tìm mối liên hệ và lượng hóa sự thay đổi cơ cấu mùa vụ giữa vùng lúa có điều kiện phát triển bình thường với vùng lúa bị dịch hại tấn công để thành lập bản đồ cảnh báo dịch hại.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

8. Tên đề tài: Thiết kế hệ trạm cấp nước di động công suất 1m³/h cấp cho địa bàn bị ngập lũ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Mỹ Duyên (Nguyễn Văn Tuyền hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-92

Mục tiêu đề tài là thiết kế mô hình trạm cấp nước di động để cấp nước sạch cho người dân vùng ngập lũ.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

9. Tên đề tài: Khảo sát đặc điểm thích nghi của cây cỏ Bàng (*Lepironia articulata*) ở đồng bằng sông Cửu Long

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Thanh Thảo (Phạm Việt Nữ hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-93

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu đặc tính môi trường sống của cỏ Bàng làm cơ sở cho việc nghiên cứu khoa học phục hồi và phát triển đồng cỏ Bàng.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

10. Tên đề tài: Ứng dụng mô hình CropWat tính toán nhu cầu nước cho cây hành tím Vĩnh Châu, Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Trọng Quyền (Huỳnh Vương Thu Minh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-94

Mục tiêu đề tài là tính toán nhu cầu nước cho cây hành tím bằng mô hình CropWat 8.0 tại thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng.

Kinh phí thực hiện: 14.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

11. Tên đề tài: Xử lý nước thải nhà máy giấy bằng FENTON điện hóa kết hợp bùn hoạt tính

Chủ nhiệm đề tài: Phạm Hoàng Nhựt (Lê Hoàng Việt hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-95

Mục tiêu đề tài là góp phần bảo vệ môi trường trong ngành công nghiệp sản xuất giấy từ giấy thải.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 6 tháng (từ tháng /2021 – /2021)

12. Tên đề tài: Ứng dụng dữ liệu ảnh vệ tinh Sentinel-2 trong việc theo dõi và giám sát thiệt hại do sâu lá Mắm (*Hybloea puera* Cramer) đối với rừng ngập mặn ven biển khu vực An Minh – An Biên tỉnh Kiên Giang

Chủ nhiệm đề tài: Trần Anh Vũ (Huỳnh Thị Thu Hương hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-96

Mục tiêu đề tài là theo dõi và giám sát thiệt hại do sâu Mắm tại rừng ngập mặn ven biển khu vực An Minh - An Biên tỉnh Kiên Giang.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

13. Tên đề tài: Đánh giá xu thế thay đổi mực nước dưới đất bằng kiểm định phi tham số Mann kendall test ở tỉnh Bạc Liêu

Chủ nhiệm đề tài: Trần Dương Minh Trung (Bùi Thị Bích Liên hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-97

Mục tiêu đề tài là đánh giá xu thế thay đổi mực nước dưới đất bằng kiểm định phi tham số Mann kendall test ở tỉnh Bạc Liêu.

Kinh phí thực hiện: 14.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

14. Tên đề tài: Đánh giá khả năng phát triển và vai trò cỏ voi trong đất ngập nước nhân tạo xử lý nước thải sinh hoạt

Chủ nhiệm đề tài: Trần Hoàng Phúc (Kim Lavane hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-98

Mục tiêu đề tài là đánh giá khả năng áp dụng cỏ voi trong hệ thống đất ngập nước nhân tạo để lại bỏ chất dinh dưỡng và hữu cơ trong nước.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 6 tháng (từ tháng /2021 – /2021)

15. Tên đề tài: Tái chế các sản phẩm từ nhựa trong rác thải sinh hoạt tại khu vực Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Trần Thảo Nguyên (Nguyễn Xuân Hoàng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-99

Mục tiêu đề tài là thiết kế mô hình tái chế rác thải nhựa trong rác thải sinh hoạt tại khu vực thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 14.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng /2021 – /2021

16. Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng phương pháp lọc bờ (River Bank Filter – RBF) cung cấp nước sạch cho vùng nông thôn trong điều kiện biến đổi khí hậu

Chủ nhiệm đề tài: Huê Thị Kha Thi (Nguyễn Trường Thành hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-100

Mục tiêu đề tài là cung cấp nước sạch an toàn cho người dân vùng nông thôn ở Đồng bằng sông Cửu Long bằng công nghệ lọc bờ (RBF) thân thiện với môi trường trong điều kiện biến đổi khí hậu

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

17. Tên đề tài: Đánh giá tiềm năng sử dụng chất thải ao nuôi tôm thâm canh để sản xuất khí sinh học và giảm ô nhiễm môi trường

Chủ nhiệm đề tài: Trần Thị Thanh Trúc (Trần Sỹ Nam hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-101

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu tiềm năng sử dụng chất thải ao nuôi tôm thâm canh để sản xuất khí sinh học và giảm ô nhiễm môi trường

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

18. Tên đề tài: Khả năng sản xuất chất xanh của cỏ Sừa (Setaria sphacelata) và Sả (Panicum maximum) trồng trên đất lúa tưới nước sông nhiễm mặn trong điều kiện nhà lưới

Chủ nhiệm đề tài: Trịnh Phước Toàn (Ngô Thụy Diễm Trang hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-102

Mục tiêu đề tài là xác định được khả năng cho năng suất chất xanh của cỏ Sả và cỏ Sừa ở các mức độ mặn khác nhau; xác định được sự nhiễm mặn của đất lúa sau khi tưới nước sông nhiễm mặn.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2021 – 11/2021

19. Tên đề tài: Ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật Kinalux 25EC lên tỷ lệ sống và hoạt tính enzyme cholinesterase của cá rô (Anabas testudineus) cỡ giống.

Chủ nhiệm đề tài: Võ Thị Lan Anh (Nguyễn Văn Công hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2021-103

Mục tiêu đề tài là xác định độc tính của thuốc bảo vệ thực vật Kinalux 25EC đối với cá rô thông qua giá trị LC50-96h và nồng độ gây ức chế đến hoạt tính cholinesterase nhằm cung cấp thông tin cơ bản cho nghiên cứu đánh giá rủi ro của sử dụng thuốc chứa hoạt chất này trong phòng trừ sâu hại cho lúa đến cá.

Kinh phí thực hiện: 14.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 6 tháng (từ tháng /2021 – /2021)