

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2018

1. Tên đề tài: Ứng dụng than hoạt tính để quản lý và xử lý nước thải phòng thí nghiệm độc học môi trường – Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên

Chủ nhiệm đề tài: Dư Thị Ngọc Hiền (Nguyễn Văn Công hướng dẫn) – lớp KHMT K41 – A2

Mã số đề tài: TSV2018-57

Mục tiêu đề tài là xây dựng được mô hình quản lý nước thải thí nghiệm của phòng thí nghiệm Wetlab – Độc học môi trường có COD đầu ra đạt quy định (Cột B, QCVN40/11/BTNMT)

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

2. Tên đề tài: Xác định gia trọng chỉ số chất lượng nước và xây dựng bản đồ “GWQIs” cho nguồn nước dưới đất tại huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Quốc Cường (Nguyễn Đình Giang Nam hướng dẫn) – Lớp QLTN&MT K41

Mã số đề tài: TSV2018-66

Mục tiêu đề tài là đánh giá chất lượng nước dưới đất dựa trên tính toán theo chỉ số gia trọng GWQIs tại tầng khai thác (Pleistocene) tại huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

3. Tên đề tài: Đánh giá tác động của hệ thống công trình thủy đến việc chuyển đổi mô hình canh tác nông nghiệp tại huyện Cầu Ngang, tỉnh Trà Vinh

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thanh Quân (Trần Thị Lệ Hằng hướng dẫn) – Lớp KT TNN K41

Mã số đề tài: TSV2018-70

Mục tiêu đề tài là đánh giá tác động của hệ thống công trình thủy đến việc chuyển đổi các mô hình tác nông nghiệp tại vùng ven biển huyện Cầu Ngang, tỉnh Trà Vinh trước sự thay đổi của động thái tài nguyên nước ở hiện tại và trong tương lai

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

4. Tên đề tài: Ứng dụng mô hình toán một chiều đánh giá và dự báo xâm nhập mặn trong hệ thống thủy lợi Nam Mang Thít

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Lê Thủy Tiên (Văn Phạm Đăng Trí hướng dẫn) – Lớp MT12U2 A2

Mã số đề tài: TSV2018-65

Mục tiêu đề tài là ứng dụng mô hình toán thủy lực một chiều đánh giá và dự báo xâm nhập mặn trong hệ thống thủy lợi Nam Mang Thít, tỉnh Trà Vinh

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

5. Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ oxy hóa nâng cao (AOPs: Advanced Oxidation Processes) bằng quá trình Peroxone (ozon/hydrogen peroxide: O_3/H_2O_2) để xử lý nước thải ngành in và mực in

Chủ nhiệm đề tài: Phan Tú Nguyên (Huỳnh Long Toàn hướng dẫn) – Lớp MT1557A2

Mã số đề tài: TSV2018-72

Mục tiêu đề tài là ứng dụng công nghệ mới xử lý nước thải ngành in và mực in

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

6. Tên đề tài: Xây dựng bộ tiêu bản hình ảnh thực vật rừng ngập mặn tại huyện Ngọc Hiển, Cà Mau

Chủ nhiệm đề tài: Trần Quốc Đâm (Lê Tấn Lợi hướng dẫn) – Lớp Lâm sinh K42

Mã số đề tài: TSV2018-74

Mục tiêu đề tài là khảo sát và tổng hợp mô tả đặc tính thực vật để xây dựng bộ tiêu bản hình ảnh thực vật rừng ngập mặn tại huyện Ngọc Hiển, Cà Mau nhằm phục vụ cho việc giảng dạy, học tập, nghiên cứu của giảng viên, sinh viên; giúp cho sinh viên có thể nhận diện được các loài thực vật rừng ngập mặn tốt hơn.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

7. Tên đề tài: Ứng dụng khung DPSIR đánh giá sự thay đổi nguồn nước đến kinh tế và xã hội ở vùng ngập lũ

Chủ nhiệm đề tài: Hà Huỳnh Dur (Hong Minh Hoàng hướng dẫn) – Lớp KT TNN K41

Mã số đề tài: TSV2018-58

Mục tiêu đề tài là đánh giá hệ thống về tác động của việc thay đổi nguồn nước đến kinh tế, xã hội của người dân ở vùng ngập lũ nhằm hỗ trợ đề xuất các giải pháp để giảm thiểu các tác động tiêu cực cũng như thích ứng với những thay đổi trong tương lai.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

8. Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng quy trình tạo bếp đốt hồng ngoại sử dụng khí sinh học từ các vật liệu sẵn có ở các địa phương

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Minh Tài (Trần Sỹ Nam hướng dẫn) – Lớp KHMT K41 – A2

Mã số đề tài: TSV2018-56

Mục tiêu đề tài là sử dụng đất sét sẵn có ở địa phương phối trộn với các nguyên liệu khác để tạo bếp đốt hồng ngoại sử dụng khí sinh học, giúp tiết kiệm chi phí đầu tư bếp đốt cho các nông hộ, giảm mùi hôi (H_2S) và phát thải khí nhà kính từ quá trình sử dụng bếp

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

9. Tên đề tài: Ứng dụng GIS và viễn thám xác định biến động đất do sụt lún ven bờ sông Hậu đoạn qua An Giang

Chủ nhiệm đề tài: Hồ Ngọc Kim Ngân (Võ Thị Phương Linh hướng dẫn) – Lớp MT15X7A1

Mã số đề tài: TSV2018-59

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ biến động đất do sụt lún ven bờ sông Hậu đoạn qua An Giang trong giai đoạn nghiên cứu, xác định những vùng biến động nhiều do sụt lún; đánh giá tác động của vấn đề sụt lún đến cuộc sống và sinh kế của người dân tại khu vực sụt lún.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

10. Tên đề tài: Đánh giá tính bền vững về sinh kế của nông hộ nuôi trồng thủy sản trong bối cảnh thay đổi tài nguyên nước ở huyện Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Hồng Thêu (Trần Thị Ngọc Bích hướng dẫn) – Lớp QLTN&MT K41

Mã số đề tài: TSV2018-67

Mục tiêu đề tài là đánh giá tính bền vững về sinh kế của nông hộ nuôi trồng thủy sản trong bối cảnh nguồn tài nguyên nước thay đổi giai đoạn năm 2012 – 2017 ở huyện Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh nhằm

nâng cao khả năng của hộ nông ndaan trong tiếp cận và sử dụng có hiệu quả các nguồn lực và chiến lược sinh kế cho phát triển kinh tế, xóa đói giảm nghèo và phát triển cộng đồng bền vững.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

11. Tên đề tài: Đánh giá sự thay đổi diện tích rừng ngập mặn và kiến thức bản địa của người dân trong khai thác và quản lý rừng ngập mặn tại huyện Trần Đề, tỉnh Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Trần Văn Hậu (Vương Tuấn Huy hướng dẫn) – Lớp MT15V4A1

Mã số đề tài: TSV2018-75

Mục tiêu đề tài là đánh giá thay đổi diện tích rừng ngập mặn và nhận thức của người dân trong khai thác và bảo vệ rừng nhằm đề ra các giải pháp giúp nâng cao nhận thức, kiến thức về rừng ngập mặn cho người dân tại địa bàn nghiên cứu.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

12. Tên đề tài: Ứng dụng công nghệ UAV (Flycam) trong ước tính chiều cao cây hệ sinh thái rừng ngập mặn tỉnh Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Kiều Diễm (Võ Quốc Tuấn hướng dẫn) – Lớp MT1525A1

Mã số đề tài: TSV2018-64

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ phân bố chiều cao cây rừng ngập mặn vùng ven biển tỉnh Sóc Trăng; sử dụng ảnh nguồn từ máy bay không người lái có camera (drone UAV with camera, flycam) xác định chiều cao cây rừng.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

13. Tên đề tài: Ứng dụng WebGIS quản lý đa dạng sinh học và chất lượng môi trường đất, nước tại Khu bảo tồn thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng

Chủ nhiệm đề tài: Trương Quân Bảo (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn) – Lớp MT15X7A2

Mã số đề tài: TSV2018-77

Mục tiêu đề tài là ứng dụng WebGIS để quản lý sự phân bố đa dạng sinh học và chất lượng môi trường đất, nước ở Khu bảo tồn Lung Ngọc Hoàng.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

14. Tên đề tài: Sử dụng một loài Cladocera để làm giảm hàm lượng chất ô nhiễm trong nước thải biogas

Chủ nhiệm đề tài: Lê Thanh Thoảng (Bùi Thị Nga hướng dẫn) – Lớp KHMT K42

Mã số đề tài: TSV2018-61

Mục tiêu đề tài là khắc phục sự ô nhiễm từ nước thải biogas do các chất hữu cơ còn lại sau quá trình ủ yếm khí khí thải ra môi trường. Góp phần bảo vệ môi trường nơi tiếp nhận, tạo sinh khối Cladocera làm thức ăn cho cá nuôi.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

15. Tên đề tài: Khả năng làm giảm chất ô nhiễm của mô hình kết hợp “biogas bèo tai tượng, ốc bươu đen và cá sặc rằn”

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Kim Hai (Dương Trí Dũng hướng dẫn) – Lớp KHMT K41

Mã số đề tài: TSV2018-68

Mục tiêu đề tài là tạo ra mô hình sản xuất mới có hiệu quả kinh tế và môi trường cho các hộ gia đình áp dụng công nghệ biogas và đặc biệt góp phần làm giảm chất gây ô nhiễm môi trường nước mặt.

Kinh phí thực hiện: 10.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu: ngày 28/11/2018 theo Quyết định số 5505/QĐ-ĐHCT, kết quả: xếp loại Tốt.

16. Tên đề tài: Đánh giá hiệu quả mô phỏng nhu cầu nước tưới của mô hình CropWat cho cây đậu phộng tại huyện Cầu Ngang, tỉnh Trà Vinh

Chủ nhiệm đề tài: Lê Long Hồ (Nguyễn Hồng Tín hướng dẫn) – Lớp KT TNN K41

Mã số đề tài: TSV2018-

Mục tiêu đề tài nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng tiết kiệm nước tưới trong canh tác màu. Từ đó làm cơ sở khuyến khích người dân áp dụng kỹ thuật tưới tiết kiệm nước trong canh tác để nâng cao hiệu quả sản xuất và giảm tác động đến nguồn tài nguyên nước dưới đất tại khu vực nghiên cứu.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng

Thời gian nghiệm thu:

17. Tên đề tài: Xác định đánh giá ảnh hưởng lượng rửa trôi dinh dưỡng phân bón trên đồng vào tầng nước dưới đất

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Thu Thảo (Nguyễn Võ Châu Ngân hướng dẫn) – Lớp KT15U2A2

Mã số đề tài: TSV2018-69

Mục tiêu đề tài là đánh giá mức tích lũy ô nhiễm, lượng rửa trôi dinh dưỡng của việc sử dụng phân bón lên nguồn nước dưới đất tầng nông.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

18. Tên đề tài: Đánh giá hiện trạng sử dụng nước của người dân xã Tân Thạnh, huyện Thới Lai, Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Tạ Thị Mỹ Ái (Nguyễn Thanh Giao hướng dẫn) – Lớp MT15X7A1

Mã số đề tài: TSV2018-73

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng sử dụng nước, chất lượng nước xã Tân Thành, huyện Thới Lai, thành phố Cần Thơ

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

19. Tên đề tài: Đánh giá khả năng ứng dụng công nghệ UAV trong xác định loài cây rừng ngập mặn vùng ven biển tỉnh Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Lê Trần Gia Thuyên (Trần Văn Hùng hướng dẫn) – Lớp MT15V4A2

Mã số đề tài: TSV2018-62

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ độ cao bề mặt (DSM); ước tính số lượng các loài cây rừng ngập mặn dựa vào mô hình DSM; xây dựng bản đồ phân bố các loài cây vùng rừng ngập mặn.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

20. Tên đề tài: Sử dụng nước thải sau túi ủ biogas với nguyên liệu nạp là phân bò để trồng cỏ voi (*Pennisson purpurecums* – Schumach)

Chủ nhiệm đề tài: Trịnh Thanh Quang (Trần Sỹ Nam hướng dẫn) – Lớp KHMT K41 – A2

Mã số đề tài: TSV2018-76

Mục tiêu đề tài là hạn chế được lượng nước thải sau túi ủ biogas vào nguồn tiếp nhận, rút ngắn thời gian sinh trưởng của cỏ voi (*Pennisnon purpurecums – Schumach*) và giảm lượng phân hóa học bón cho cỏ.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu:

21. Tên đề tài: Dự báo nồng độ mặn trên sông Mỹ Thanh, thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng bằng mô hình mạng trí tuệ nhân tạo ANN (Artificial Neural Networks)

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Cẩm Chúc (Trần Văn Tỷ hướng dẫn) – Lớp MT15U2A1

Mã số đề tài: TSV2018-63

Mục tiêu đề tài là sử dụng mô hình ANN để dự báo nồng độ mặn trên sông Mỹ Thanh, thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 6/2018 – 11/2018

Thời gian nghiệm thu: