

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2016

1. Tên đề tài: Nghiên cứu tính đa dạng của hệ thực vật bậc cao có mạch ở quần đảo Nam Du tỉnh Kiên Giang nhằm bảo tồn và phát triển bền vững

Chủ nhiệm đề tài: Trần Minh Khoa (Nguyễn Xuân Hoàng hướng dẫn) – lớp Lâm sinh K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 46

Mục tiêu đề tài là đánh giá được mức độ đa dạng của hệ thực vật bậc cao có mạch ở quần đảo Nam Du; xác định được các nguyên nhân gây suy giảm hệ thực vật, làm cơ sở cho việc đề xuất các giải pháp bảo tồn và phát triển bền vững hệ thực vật bậc cao có mạch ở quần đảo Nam Du.

Kinh phí thực hiện: 13.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

2. Tên đề tài: Ứng dụng mô hình Markov – Cellular Automata trong mô phỏng sự thay đổi sử dụng đất ở tỉnh Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Võ Thị Phương Oanh (Trương Chí Quang hướng dẫn) – Lớp Quản lý đất đai K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 48

Mục tiêu đề tài là phân tích và đánh giá sự thay đổi hiện trạng sử dụng đất của tỉnh Sóc Trăng giai đoạn 2000 – 2005 – 2010; xây dựng mô hình thay đổi sử dụng đất của tỉnh Sóc Trăng dựa trên phân tích Markov và phương pháp Cellular Automata phục vụ công tác quản lý và định hướng quy hoạch của tỉnh.

Kinh phí thực hiện: 13.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016.

Thời gian nghiệm thu:

3. Tên đề tài: Ứng dụng chỉ số SPI đánh giá hạn khí tượng vùng đồng bằng sông Cửu Long

Chủ nhiệm đề tài: Lê Thanh Nam (Lê Anh Tuấn hướng dẫn) – Lớp Kỹ thuật Tài nguyên nước K40

Mã số đề tài: TSV2016 - 40

Mục tiêu đề tài là ứng dụng chỉ số giáng thủy SPI đánh giá hạn khí tượng ở khu vực đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 1975 – 2015. Mục tiêu cụ thể là đánh giá chế độ mưa, nhiệt độ tại các trạm quan trắc ở khu vực đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 1975 – 2015, lập bản đồ hạn khí tượng cho vùng nghiên cứu giai đoạn 1975 – 2015, đánh giá khả năng xảy ra khô hạn của khu vực nghiên cứu theo chu kỳ (năm, mùa, tháng).

Kinh phí thực hiện: 13.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

4. Tên đề tài: Xây dựng bộ hình ảnh đặc điểm phân loại và phân bố của các loài thực vật tại Khu 2, trường Đại học Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Phạm Nguyễn Xuân Nguyên (Lê Hoàng Việt hướng dẫn) – Lớp Kỹ thuật môi trường K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 43

Mục tiêu đề tài là góp phần bảo vệ môi trường trong ngành công nghiệp mực in thông qua việc tìm ra giải pháp xử lý tối ưu nhất để làm giảm tải nồng độ chất ô nhiễm trong nước thải nhà máy in nhằm tiết kiệm diện tích và đảm bảo nước thải đầu ra đạt quy chuẩn cho phép.

Kinh phí thực hiện: 13.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016.

Thời gian nghiệm thu:

5. Tên đề tài: Đánh giá công tác quản lý nguồn tài nguyên nước dưới đất tại thị xã Vĩnh Châu, Sóc Trăng

Chủ nhiệm đề tài: Hứa Ngọc Huỳnh Trang (Trần Thị Lệ Hằng hướng dẫn) – Lớp Kỹ thuật Tài nguyên nước K40

Mã số đề tài: TSV2016 - 38

Mục tiêu đề tài là đánh giá công tác quản lý nguồn tài nguyên nước dưới đất tại khu vực ven biển đồng bằng sông Cửu Long dựa trên bộ nguyên tắc đánh giá quản trị nguồn nước của Tổ chức Hợp tác và Phát triển kinh tế (OECD). Mục tiêu cụ thể là đánh giá tính chặt chẽ của các hệ thống chính sách quản lý nước dưới đất, phân tích và đánh giá nhận thức và định hướng của cộng đồng về tác động của khai thác đến sự bền vững nguồn tài nguyên nước dưới đất, phân tích mức độ phù hợp của bộ nguyên tắc OECD trong trường hợp áp dụng cụ thể tại vùng nghiên cứu.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016.

Thời gian nghiệm thu:

6. Tên đề tài: Đánh giá tích hợp dịch vụ sinh thái trên các mô hình nuôi trồng thủy sản ven biển huyện An Minh thuộc tỉnh Kiên Giang

Chủ nhiệm đề tài: Phan Nhật Linh (Huỳnh Thị Thu Hương hướng dẫn) – Lớp Quản lý đất đai K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 44

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ phân bố không gian vùng nuôi trồng thủy sản quảng canh (tôm) và nuôi thủy sản dưới tán rừng ngập mặn (cua, sò) ven biển huyện An Minh, tỉnh Kiên Giang; xác

định các dịch vụ sinh thái của mô hình nuôi thủy sản quảng canh (tôm) và thủy sản dưới tán rừng ngập mặn (cua, sò) ven biển; ước tính giá trị kinh tế dịch vụ sinh thái của 02 mô hình thủy sản ven biển mang lại; xác định bản đồ dịch vụ sinh thái dựa trên kết quả phân loại ảnh viễn thám; xác định các yếu tố ảnh hưởng đến tính bền vững của mô hình bao gồm các yếu tố kỹ thuật, môi trường, kinh tế và xã hội.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

7. Tên đề tài: Đánh giá chất lượng nước và khảo sát thành phần thủy sinh thực vật trong Hồ đa dạng sinh học, Vườn quốc gia Tràm Chim, Đồng Tháp

Chủ nhiệm đề tài: Trần Vinh Hiền (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn) – Lớp Quản lý Tài nguyên và môi trường K40

Mã số đề tài: TSV2016 - 47

Mục tiêu đề tài là đánh giá chất lượng nước tại Hồ đa dạng sinh học Vườn quốc gia Tràm Chim, Đồng Tháp; khảo sát thành phần thủy sinh thực vật tại Hồ đa dạng sinh học, Vườn quốc gia Tràm Chim.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016.

Thời gian nghiệm thu:

8. Tên đề tài: Xây dựng mô hình kết hợp thủy sản – rau màu trong việc tiết kiệm nguồn tài nguyên nước

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Ngọc Quý (Nguyễn Hồng Đức hướng dẫn) – Lớp Kỹ thuật Tài nguyên nước K40

Mã số đề tài: TSV2016 - 41

Mục tiêu đề tài là xây dựng mô hình tuần hoàn tiết kiệm nguồn nước thông qua hệ thống lọc nước sinh học. Mục tiêu cụ thể là đánh giá khả năng làm sạch nước của hệ thống tổng hợp các lớp xơ dừa, lớp bong lọc và rễ cây trồng; tái sử dụng nguồn nước trong việc nuôi thủy sản và trồng rau màu, góp phần tiết kiệm nước và bổ sung một phần nguồn thực phẩm sạch (rau và cá được nuôi trồng không sử dụng thuốc trừ sâu và thức ăn hóa học) cho nhu cầu sử dụng thực phẩm hằng ngày.

Kinh phí thực hiện: 13.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

9. Tên đề tài: Ứng dụng viễn thám trong việc xây dựng bản đồ và đánh giá biến động hệ thống sông, rạch vùng Đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 2008 - 2015

Chủ nhiệm đề tài: Trần Chí Tâm (Võ Quốc Tuấn hướng dẫn) – Lớp Quản lý đất đai K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 45

Mục tiêu đề tài là xây dựng bản đồ hệ thống sông rạch vùng đồng bằng sông Cửu Long giai đoạn 2008 – 2015; đánh giá sự thay đổi hệ thống sông ở Đồng bằng sông Cửu Long phục vụ công tác quản lý khai thác tài nguyên nước ở các sông.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

10. Tên đề tài: Đánh giá khả năng xử lý nước thải thủy sản của bể bùn hoạt tính có bổ sung giá thể vật liệu lọc nổi

Chủ nhiệm đề tài: Dương Thị Cẩm Thu (Huỳnh Long Toàn hướng dẫn) – Lớp Kỹ thuật môi trường K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 36

Mục tiêu đề tài là ứng dụng bể bùn hoạt tính kết hợp với vật liệu lọc nổi để nâng cấp hệ thống xử lý nước thải của nhà máy chế biến thủy sản.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

11. Tên đề tài: Khảo sát quá trình khử nitrite trong hệ thống xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng vật liệu tự chế

Chủ nhiệm đề tài: Hồng Văn Nghiêm (Lê Anh Kha hướng dẫn) – Lớp Khoa học môi trường K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 37

Mục tiêu đề tài là lựa chọn vật liệu phù hợp làm giá thể cho nhóm vi sinh vật khử nitrite; thí nghiệm khả năng khử nitrite trong nước thải của nhóm vi sinh vật sống trên giá thể.

Kinh phí thực hiện: 12.500.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

12. Tên đề tài: Ảnh hưởng của Batachlor lên tỷ lệ sống và sinh trưởng của cá rô (*Anabas testudineus*) cỡ giống

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Tấn Đạt (Nguyễn Văn Công hướng dẫn) – Lớp Khoa học môi trường K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 42

Mục tiêu đề tài là xác định độc tính của Butachlor đối với cá Mè Vinh (*Barbodes gonionotus*) 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 cỏ dại cho lúa đến cá mè vinh.

Kinh phí thực hiện: 12.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu:

13. Tên đề tài: Xây dựng mô hình thủy canh kết hợp nuôi cá (aquaponics) cho hộ gia đình ở đô thị

Chủ nhiệm đề tài: Lê Nguyễn Anh Duy (Ngô Thụy Diễm Trang hướng dẫn) – Lớp Khoa học môi trường K39

Mã số đề tài: TSV2016 - 39

Mục tiêu đề tài là xây dựng được mô hình aquaponics phù hợp với quy mô hộ gia đình ở đô thị với khả năng cung cấp sản phẩm nông nghiệp an toàn tại chỗ. Mục tiêu cụ thể là so sánh sinh khối rau và cá của từng hệ thống; đánh giá chất lượng nước các bể nuôi cá theo thời gian.

Kinh phí thực hiện: 12.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2016 đến tháng 12/2016

Thời gian nghiệm thu: