

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – SINH VIÊN NĂM 2014

Tên đề tài: Ảnh hưởng của Iprobenfos lên tỷ lệ sống, enzyme cholinesterase và sinh trưởng của cá rô (*Anabas testudineus*) cỡ giống

Chủ nhiệm đề tài: Hồ Vũ Khanh (Trần Sỹ Nam hướng dẫn)

Mã số đề tài: TS2014 - 40

Mục tiêu đề tài là xác định độc tính của Iprobenfos đối với cá rô (*Anabas testudineus*) nhằm cung cấp thông tin cơ bản cho nghiên cứu đánh giá rủi ro của sử dụng thuốc chứa hoạt chất này trong trừ bệnh đạo ôn cho lúa đến cá rô. Cụ thể là xác định nồng độ Iprobenfos gây chết 50% cá rô, xác định nồng độ Iprobenfos gây ảnh hưởng đến enzyme cholinesterase cá rô, xác định nồng độ Iprobenfos gây ảnh hưởng đến sinh trưởng cá rô.

Kinh phí thực hiện: 25.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 29/12/2014

Tên đề tài: Ứng dụng viễn thám trong việc theo dõi hiện trạng rừng tại đảo Phú Quốc, giai đoạn 1993 – 2013.

Chủ nhiệm đề tài: Phan Nhựt Trường (Võ Quốc Tuấn hướng dẫn)

Mã số đề tài: TS2014-44

Mục tiêu đề tài là thành lập bản đồ biến động các lớp phủ thực vật của rừng ở đảo Phú Quốc, giai đoạn 1993-2013 và đánh giá sự biến động lớp phủ thực vật của rừng ở đảo Phú Quốc phục vụ công tác quản lý và khai thác tài nguyên rừng.

Kinh phí thực hiện: 20.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Sử dụng phân hữu cơ bùn công sinh hoạt trồng cây đậu xanh (*Vigna radiata* L. Wilczek) và cây bắp (*Zea mays* L)

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hoàng Nhớ (Bùi Thị Nga hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-35

Mục tiêu đề tài là đánh giá năng suất cây đậu xanh (*Vigna radiata* L. Wilczek) và cây bắp (*Zea mays* L) và khả năng cải thiện dung trọng, độ xốp của đất trồng khi sử dụng phân hữu cơ bùn công so với phân hóa học.

Kinh phí thực hiện: 25.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 29/12/2014

Tên đề tài: Đánh giá khả năng chịu tải của sông Hậu (đoạn qua Khu công nghiệp Trà Nóc).

Chủ nhiệm đề tài: Trần Thị Thanh Lan (Huỳnh Vương Thu Minh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-36

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu đánh giá chất lượng nước mặt và xác định khả năng chịu tải của vùng nghiên cứu nhằm góp phần cải thiện điều kiện môi trường hệ thống lưu vực sông Hậu và các phụ lưu nâng cao năng lực cấp nước cho TPCT nhằm góp phần phát triển kinh tế vùng. Mục tiêu cụ thể là đánh giá hiện trạng nguồn nước mặt, tải lượng ô nhiễm của Khu công nghiệp Trà Nóc, tốc độ phát triển khu công nghiệp Trà Nóc và sự phát triển kinh tế xã hội tại Cần Thơ trong tương lai; đề xuất phương pháp tính toán khả năng chịu tải và tự làm sạch của sông; mô phỏng thủy lực và lan truyền chất ô nhiễm trong khu vực nghiên cứu; dự đoán diễn biến chất lượng nước và sự thay đổi về khả năng chịu tải vùng nghiên cứu đến những năm 2020 và 2030.

Kinh phí thực hiện: 25.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Ứng dụng GIS xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý nước thải khu công nghiệp Trà Nóc, Thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Trương Hiệp Hào (Nguyễn Hiếu Trung hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-38

Mục tiêu đề tài là xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý nguồn nước thải khu công nghiệp bằng công cụ QGIS giúp người quản lý trong việc cập nhật, truy xuất và quản lý thông tin nhanh và chính xác ở hiện tại và trong tương lai. Mục tiêu cụ thể là đánh giá hiện trạng xả thải từ các doanh nghiệp thuộc Khu công nghiệp Trà Nóc; ứng dụng QGIS xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý nguồn nước thải tại KCN Trà Nóc và đề xuất các giải pháp để quản lý tốt nguồn nước thải tại KCN Trà Nóc.

Kinh phí thực hiện: 25.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Nghiên cứu thu hồi đạm từ nước thải chế biến thủy sản bằng chất keo tụ gel hạt.

Chủ nhiệm đề tài: Lương Thị Diễm Thúy (Nguyễn Võ Châu Ngân hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-39

Mục tiêu đề tài là thu hồi đạm hạn chế ô nhiễm ô trường từ nước thải sản xuất của ngành công nghiệp chế biến thủy sản. Mục tiêu cụ thể là so sánh hiệu quả thu hồi đạm từ nước thải của dây chuyền chế biến cá tra bằng công nghệ keo tụ với nguyên liệu là gel hạt; khảo nghiệm hàm lượng đạm từ hỗn hợp keo tụ được thu hồi để tận dụng cho các mục đích sử dụng đạm khác.

Kinh phí thực hiện: 26.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 29/12/2014

Tên đề tài: Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến thủy sản bằng bể lọc sinh học nhỏ giọt với các giá thể khác nhau

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Kim Ngân (Lê Hoàng Việt hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014 - 91

Mục tiêu đề tài là hạn chế ô nhiễm môi trường từ nước thải của hệ thống xử lý nước thải sản xuất các nhà máy chế biến thủy sản bằng bể lọc sinh học nhỏ giọt sử dụng giá thể là các vật liệu địa phương. Mục tiêu cụ thể là đánh giá hiệu quả xử lý nước thải từ dây chuyền chế biến cá tra bằng bể lọc sinh học nhỏ giọt có giá thể là mụn dừa và mùn cưa; đánh giá khả năng sử dụng làm phân bón của giá thể sau khi xử lý nước thải nhằm tận dụng hàm lượng đạm cho cây trồng và giảm nguồn thải vào môi trường.

Kinh phí thực hiện: 26.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 29/12/2014

Tên đề tài: Đánh giá việc sử dụng đất đai trên cơ sở nguồn tài nguyên nước mặt tại tỉnh Sóc Trăng, Việt Nam

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Anh Thư (Võ Thị Phương Linh hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-45

Mục tiêu đề tài là xác định mức độ phù hợp giữa việc phân bố các kiểu sử dụng đất đai với nguồn tài nguyên nước mặt hiện có trong vùng. Trên cơ sở đó, hỗ trợ cho việc phân bố lại các kiểu sử dụng đất đai phù hợp với nguồn tài nguyên nước mặt ở địa phương. Mục tiêu cụ thể là xác định diễn biến nhu cầu nước trong năm của các kiểu sử dụng đất đai chính trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng trong hiện tại; xác định diễn biến số lượng và chất lượng nước trong năm ở tỉnh Sóc Trăng; đánh giá mức độ phù hợp giữa việc phân bố các kiểu sử dụng đất đai với động thái nguồn tài nguyên nước mặt.

Kinh phí thực hiện: 20.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Phân tích ảnh hưởng của hệ thống đê bao khép kín vùng An Giang đến diễn biến mực nước sông Hậu.

Chủ nhiệm đề tài: Đặng Nguyễn Đông Phương (Võ Quốc Thành hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-43

Mục tiêu đề tài là xác định mối tương quan giữa hệ thống đê bao khép kín vùng An Giang với diễn biến mực nước sông Hậu để phục vụ cho công tác quy hoạch thủy lợi và sử dụng đất nông nghiệp. Mục tiêu cụ thể là xác định động thái lũ trong những năm gần đây từ năm 2000 đến 2011;

xác định sự phát triển hệ thống đê bao khép kín vùng thượng nguồn ĐBSCL (tỉnh An Giang); phân tích mối quan hệ giữa phát triển hệ thống đê bao khép kín và động thái lũ.

Kinh phí thực hiện: 24.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Đánh giá ảnh hưởng các yếu tố khí tượng thủy văn lên năng suất lúa đồng bằng sông Cửu Long

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Phương Thúy (Trần Văn Tỷ hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-42

Mục tiêu đề tài là đánh giá ảnh hưởng yếu tố khí tượng thủy văn lên năng suất lúa đồng bằng sông Cửu Long. Trường hợp nghiên cứu huyện Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng nhằm xác định mức độ ảnh hưởng của sự thay đổi yếu tố thời tiết (nhiệt độ, lượng mưa) lên năng suất lúa thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng. Từ đó, đề xuất các giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu nhằm đảm bảo năng suất lúa trong vùng nghiên cứu.

Kinh phí thực hiện: 23.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Sử dụng thực vật xử lý nước thải ao nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) thâm canh

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Thị Hồng Vẹn (Ngô Thụy Diễm Trang hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-37

Mục tiêu đề tài là xác định được loài thực vật thích nghi với điều kiện ngập nước thiết kế dòng chảy ngầm ngang và ngầm đứng để sử dụng trong hệ thống đất ngập nước kiến tạo, xác định diện tích thích hợp cho chất lượng nước thải sau xử lý đảm bảo điều kiện tái sử dụng nuôi tôm thẻ chân trắng nhằm hạn chế tác động đến môi trường tài nguyên nước mặt.

Kinh phí thực hiện: 28.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/12/2014

Tên đề tài: Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý chất thải nguy hại trên địa bàn quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Chủ nhiệm đề tài: Trương Thanh Tân (Trần Thị Kim Hồng hướng dẫn)

Mã số đề tài: TSV2014-41

Mục tiêu đề tài là xây dựng bộ cơ sở dữ liệu GIS về các cơ sở phát sinh chất thải nguy hại trên địa bàn quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ. Mục tiêu cụ thể là xác định số lượng cơ sở phát sinh chất thải nguy hại (CTNH) trên địa bàn quận Ninh Kiều; xác định thành phần, qui mô và tọa độ địa

lý của các cơ sở phát sinh CTNH; xây dựng bộ cơ sở dữ liệu về các cơ sở phát sinh CTNH trên địa bàn quận Ninh Kiều; đánh giá tình hình phát sinh và quy mô tập trung của CTNH, so sánh diễn tiến của CTNH qua các năm.

Kinh phí thực hiện: 21.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ 01/6/2014 – 31/11/2014