

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH DƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

Biểu mẫu 18E
THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Thủ Dầu Một
Năm học 2023 -2024

E. Công khai thông tin về đề án, khóa luận, luận văn, báo cáo tốt nghiệp
Chương trình: Kỹ thuật Môi trường

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên Người thực hiện	Họ và tên Người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Đại học	Đánh giá hiệu suất của hệ thống xử lý nước thải KCN Tân Bình – Bình Dương và đề xuất biện pháp cải thiện	Huỳnh Thanh Tùng	TS. Hồ Bích Liên	Đề tài “Đánh giá hiệu suất của hệ thống xử lý nước thải KCN Tân Bình – Bình Dương và đề xuất biện pháp cải thiện” được thực hiện nhằm đánh giá hiệu quả xử lý nước thải công nghiệp của hệ thống xử lý nước và tìm hiểu các hướng cải thiện. Kết quả cho thấy hệ thống xử lý hoạt động tốt, hiệu quả xử lý các chỉ tiêu ô nhiễm cao. Tuy nhiên hệ thống cũng còn vài nhược điểm cần khắc phục để tăng hiệu quả xử lý. - Xác định quy trình công nghệ và hiệu quả xử lý của hệ thống xử lý nước thải công nghiệp của KCN Tân Bình – Bình Dương

					- Xác định ưu và nhược điểm của hệ thống xử lý - Đề xuất các giải pháp cải thiện hiệu suất xử lý của hệ thống xử lý nước thải công nghiệp
2	Đại học	Đánh giá hiệu suất hệ thống xử lý nước thải cao su tại nhà máy chế biến mủ cao su Bồ Lá và đề xuất phương án cải thiện.	Nguyễn Lê Trung Dũng	TS. Hồ Bích Liên	Đề tài “Đánh giá hiệu suất hệ thống xử lý nước thải cao su tại nhà máy chế biến mủ cao su Bồ Lá-Ly Tâm và đề xuất phương án cải thiện” được thực hiện nhằm đánh giá hiệu quả xử lý nước thải chế biến cao su của hệ thống xử lý nước thải chế biến cao su và tìm hiểu các hướng cải thiện nhằm cải thiện hệ thống giúp cho hệ thống xử lý có thể hoạt động tốt hơn. - Xác định công nghệ và hạng mục trong hệ thống xử lý nước thải chế biến cao su của nhà máy chế biến cao su Bồ Lá-Ly Tâm - Xác định hiệu quả xử lý của hệ thống xử lý nước thải chế biến cao su của nhà máy chế biến cao su Bồ Lá-Ly Tâm - Xác định ưu và nhược điểm của hệ thống xử lý nước thải chế biến cao su của nhà máy chế biến cao su Bồ Lá-Ly Tâm - Đề xuất các giải pháp cải thiện hiệu suất xử lý của hệ thống xử lý nước thải chế biến cao su của nhà máy chế biến cao su Bồ Lá-Ly Tâm
3	Đại học	Nghiên cứu khả năng hấp phụ methylene blue của vật liệu điều chế từ hạt cây Lộc Vừng (<i>Barringtonia acutangula</i> L.)	Đặng Thanh Trúc	TS. Hoàng Lê Thụy Thùy Trang	“Nghiên cứu khả năng hấp phụ Methylene blue của vật liệu điều chế từ hạt cây Lộc vừng (<i>Barringtonia acutangula</i> L.) - Điều chế vật liệu sinh học từ hạt cây Lộc vừng

					- Xác định điều kiện, thông số thích hợp để vật liệu xử lý hiệu quả thành phần Methylene blue trong môi trường nước. - Khảo sát khả năng xử lý phần màu methylene blue trong nước ở quy mô phòng thí nghiệm.
4	Đại học	Nghiên cứu khả năng hấp phụ methylene blue của vật liệu điều chế từ cây Xay nhung (<i>Dialium guineense</i>)	Trần Thúy Duyên	TS. Hoàng Lê Thụy Thùy Trang	“Nghiên cứu khả năng hấp phụ methylene blue của vật liệu điều chế từ cây Xay nhung (<i>Dialium guineense</i>)” - Điều chế vật liệu sinh học từ hạt quả Xay nhung - Xác định điều kiện, thông số thích hợp để vật liệu xử lý hiệu quả thành phần Methylene blue trong môi trường nước. - Khảo sát khả năng xử lý phần màu methylene blue trong nước ở quy mô phòng thí nghiệm.
5	Đại học	Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại huyện Long Khánh, Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm.	Vương Hồng Trí	ThS. Lê Thị Đào	“Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại huyện Long Khánh, tỉnh Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm” - Áp dụng chỉ số AQI đánh giá chất lượng không khí để khoanh vùng ô nhiễm môi trường không khí ở thành phố Long Khánh. - Thông qua khảo sát thực địa, đánh giá hiện trạng không khí các khu vực ở thành phố Long Khánh. - Đề xuất giải pháp nhằm kiểm soát cải thiện chất lượng môi trường không khí tại thành phố Long Khánh, tỉnh Đồng Nai.

6	Đại học	Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại huyện Long Thành, Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm.	Đặng Hiền Trúc Nhi	ThS. Lê Thị Đào	“Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm” - Áp dụng chỉ số AQI đánh giá chất lượng không khí để khoanh vùng ô nhiễm môi trường không khí ở thành phố Long Thành. - Thông qua khảo sát thực địa, đánh giá hiện trạng không khí các khu vực ở thành phố Long Thành. - Đề xuất giải pháp nhằm kiểm soát cải thiện chất lượng môi trường không khí tại thành phố Long Thành, tỉnh Đồng Nai.
7	Đại học	Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại thành phố Biên Hoà, Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm.	Phan Dương Linh	ThS. Lê Thị Đào	“Đánh giá chất lượng không khí bằng chỉ số AQI giai đoạn 2017-2020 tại thành phố Biên Hoà, tỉnh Đồng Nai và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm” - Áp dụng chỉ số AQI đánh giá chất lượng không khí để khoanh vùng ô nhiễm môi trường không khí ở thành phố Biên Hoà. - Thông qua khảo sát thực địa, đánh giá hiện trạng không khí các khu vực ở thành phố Biên Hoà. - Đề xuất giải pháp nhằm kiểm soát cải thiện chất lượng môi trường không khí tại thành phố Biên Hoà, tỉnh Đồng Nai.
8	Đại học	Đánh giá hiệu quả xử lý Khí NO bằng vật liệu hoạt tính quang xúc tác S-TiO ₂ /Diatomite	Huỳnh Xuân Thành	ThS. Lê Thị Phơ	Đề tài: “Đánh giá hiệu quả xử lý Khí NO bằng vật liệu hoạt tính quang xúc tác S-TiO ₂ /Diatomite” được thực

					hiện nhằm đánh giá hiệu quả xử lý khí NO của vật liệu S-TiO₂/Diatomite. - Tổng hợp vật liệu - Xác định cấu trúc vật liệu - Đánh giá hiệu suất xử lý của vật liệu - Đánh giá vật liệu có thể ứng dụng rộng rãi trong lĩnh vực xử lý môi trường
9	Đại học	Đánh giá hiệu quả xử lý Khí NO bằng vật liệu hoạt tính quang xúc tác TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ /Diatomite	Nguyễn Phương Hạnh	ThS. Lê Thị Phơ	Đề tài: “Đánh giá hiệu quả xử lý Khí NO bằng vật liệu hoạt tính quang xúc tác TiO₂/g-C₃N₄/Diatomite” được thực hiện nhằm đánh giá hiệu quả xử lý khí NO của vật liệu TiO₂/g-C₃N₄/Diatomite. - Tổng hợp vật liệu - Xác định cấu trúc vật liệu - Đánh giá hiệu suất xử lý của vật liệu - Đánh giá vật liệu có thể ứng dụng rộng rãi trong lĩnh vực xử lý môi trường
10	Đại học	Đánh giá và lựa chọn phương án cải tạo hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt công suất 300m ³ /ngày đêm tại Công ty TNHH POONG IN VINA, Tân Uyên, Bình Dương	Đặng Tuấn Hải	TS. Nguyễn Hiền Thân	Nghiên cứu tập trung vào việc đánh giá và chọn lựa phương án cải tạo hệ thống xử lý nước thải tại Công ty TNHH Poong In Vina tại Tân Uyên, Bình Dương. Phương pháp sử dụng bao gồm thu thập tài liệu, phân tích thống kê với phần mềm XLSTAT, tham khảo tài liệu, tham vấn chuyên gia, xác định trọng số AHP và sử dụng phương pháp MOORA. Kết quả cho thấy phương án tối ưu là cải tạo hệ thống xử lý nước thải theo công nghệ sinh học hiếu khí kết hợp thiếu khí hiện hữu.

11	Đại học	Nghiên cứu khả năng xử lý methylene blue của vật liệu sinh học từ lá cây Ngọc Kỳ Lân (<i>Couroupita guianensis</i>)	Nguyễn Nhật Trường	NCS.ThS. Trần Thanh Nhã	- Tổng quan về cây Ngọc kỳ lân - Giới thiệu về cây Ngọc kỳ lân - Ứng dụng của cây Ngọc kỳ lân - Tổng quan về màu xanh methylen - Giới thiệu về màu xanh methylen - Một số ứng dụng vật liệu sinh học có nguồn gốc tự nhiên xử lý màu trong nước - Phương pháp lấy mẫu từ cây Ngọc kỳ lân - Phương pháp bố trí thí nghiệm - Phương pháp xử lý số liệu - Kết quả phân tích đặc tính, hình thái của các vật liệu - Kết quả phân tích diện tích bề mặt vật liệu - Kết quả ứng dụng vật liệu sinh học đã điều chế trong xử lý màu MB - Ảnh hưởng của pH dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của liều lượng vật liệu đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của thời gian hấp phụ dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của nồng độ MB đến hiệu suất xử lý MB
12	Đại học	Nghiên cứu khả năng xử lý phẩm màu của vật liệu sinh học từ hạt cây Mây nước (<i>Flagellaria indica</i> L.)	Nguyễn Thị Thùy Trâm	NCS.ThS. Trần Thanh Nhã	- ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG XỬ LÝ PHẨM MÀU CỦA VẬT LIỆU SINH HỌC TỪ HẠT CÂY MÂY NƯỚC (<i>flagellaria indica</i> l.) - Tổng quan về cây Mây Nước - Giới thiệu về cây Mây nước - Ứng dụng của cây Mây nước

					- Tổng quan về màu xanh methylen - Giới thiệu về màu xanh methylen - Một số ứng dụng vật liệu sinh học có nguồn gốc tự nhiên xử lý màu trong nước - Phương pháp lấy mẫu từ cây Mây Nước - Phương pháp bố trí thí nghiệm - Phương pháp xử lý số liệu - Kết quả phân tích đặc tính, hình thái của các vật liệu - Kết quả phân tích diện tích bề mặt vật liệu - Kết quả ứng dụng vật liệu sinh học đã điều chế trong xử lý màu MB - Ảnh hưởng của pH dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của liều lượng vật liệu đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của thời gian hấp phụ dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của nồng độ MB đến hiệu suất xử lý MB
13	Đại học	Nghiên cứu khả năng xử lý methylene blue của vật liệu sinh học từ hạt cây Bình Bát (<i>Annona glabra</i> L.)	Nguyễn Phương Nam	NCS. ThS. Trần Thanh Nhã	ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG XỬ LÝ METHYLENE BLUE CỦA VẬT LIỆU SINH HỌC TỪ HẠT CÂY BÌNH BÁT (<i>Annona glabra</i> L.) - Tổng quan về cây Bình bát - Giới thiệu về cây Bình bát - Ứng dụng của cây Bình bát - Tổng quan về màu xanh methylen - Giới thiệu về màu xanh methylen

					Một số ứng dụng vật liệu sinh học có nguồn gốc tự nhiên xử lý màu trong nước - Phương pháp lấy mẫu từ cây Bình bát - Phương pháp bố trí thí nghiệm - Phương pháp xử lý số liệu - Kết quả phân tích đặc tính, hình thái của các vật liệu - Kết quả phân tích diện tích bề mặt vật liệu - Kết quả ứng dụng vật liệu sinh học đã điều chế trong xử lý màu MB - Ảnh hưởng của pH dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của liều lượng vật liệu đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của thời gian hấp phụ dung dịch đến hiệu suất xử lý MB - Ảnh hưởng của nồng độ MB đến hiệu suất xử lý MB
--	--	--	--	--	---

Bình Dương, ngày 30 tháng 6 năm 2024

HIỆU TRƯỞNG

Đã ký

Nguyễn Quốc Cường