

NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG HẤP PHỤ CÁC ION KIM LOẠI NẶNG CỦA VẬT LIỆU OXIT NANO MnO_2 , Fe_2O_3 VÀ THĂM ĐÒ XỬ LÝ NGUỒN NƯỚC SINH HOẠT BỊ Ô NHIỄM

MỤC TIÊU

1 - Chế tạo được một số loại vật liệu hấp phụ oxit kích thước nanomet có khả năng hấp phụ một số kim loại nặng. - Đánh giá khả năng hấp phụ một số kim loại nặng trên các vật liệu hấp phụ oxit nano chế tạo được. - Nghiên cứu khả năng ứng dụng các vật liệu hấp phụ tổng hợp được để xử lý kim loại nặng trong nước sinh hoạt bị ô nhiễm.

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học: Số bài báo đăng cấp quốc gia: 3 Sản phẩm đào tạo: - Số lượng luận văn thạc sĩ: 02 - Số lượng SVNCKH: 02 Sản phẩm ứng dụng: Vật liệu hấp phụ oxit MnO_2 có kích thước < 50 nm, diện tích bề mặt riêng lớn, có độ bền cao, có khả năng hấp phụ tốt các kim loại nặng trong môi trường nước.