

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

BÁO CÁO HỌC THUẬT

NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG HẤP PHỤ CỦA HYDROXYAPATIT
(HAp) VỚI ION KIM LOẠI NẶNG Cd^{2+}

Thành viên tham gia

TS. Võ Thị Hạnh

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN

-----000-----

BÁO CÁO HỌC THUẬT

Đề tài: “Nghiên cứu khả năng hấp thụ của Hydroxyapatit (HAp) với các ion kim loại nặng”

Họ và tên: Võ Thị Hạnh

Đơn vị: Bộ môn Hóa

XÁC NHẬN CỦA BỘ MÔN



TS Vũ Thị Minh Hồng

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2020

**BIÊN BẢN HỘI THẢO SINH HOẠT HỌC THUẬT
BỘ MÔN HÓA**

1- Thời gian

Thời gian: ngày 30 tháng 12 năm 2020

Địa điểm: Văn phòng bộ môn Hóa, Khoa Khoa học cơ bản

2- Thành phần

Chủ tọa: TS. Vũ Thị Minh Hồng

Chức vụ: Phó trưởng Bộ môn

Thư ký: TS. Lê Thị Duyên

Thành viên: Toàn bộ cán bộ bộ môn Hóa và khách mời

3- Nội dung: Hội thảo báo cáo học thuật.

Đồng chí Võ Thị Hạnh trình bày báo cáo:

“Nguyên cứu khả năng hấp phụ của Hydroxyapatit (HAp) với ion kim loại nặng Cd^{2+} ”

4- Thảo luận

Câu hỏi 1: Hấp phụ HAp phù hợp với đường đẳng nhiệt Langmuir hay Freundlich thì tốt hơn ?

Trả lời:

Dựa vào bản chất của chất hấp phụ HAp, theo nghiên cứu thì mô hình hấp phụ của hạt HAp với ion Cd^{2+} tuân theo mô hình đường đẳng nhiệt Langmuir tốt hơn so với đường đẳng nhiệt Freundlich.

Câu hỏi 2: Nhóm nghiên cứu đã thử nghiệm hiệu quả ứng dụng HAp hấp phụ Cd^{2+} đối với mẫu thật hay chưa?

Nghiên cứu mới chỉ trong phạm vi phòng TN, trong thời gian tới sẽ nghiên cứu đối với mẫu thực tế.

5- Kết luận:

Báo cáo đạt được mục tiêu đề ra.

THƯ KÝ



TS Lê Thị Duyên

CHỦ TRÌ



TS. Vũ Thị Minh Hồng

DANH SÁCH CÁN BỘ THAM DỰ HỘI THẢO SINH HOẠT HỌC THUẬT

- Nội dung hội thảo: Báo cáo sinh hoạt học thuật Bộ môn Hóa
- Địa điểm hội thảo: Văn phòng Bộ môn Hóa
- Báo cáo viên: **TS. Võ Thị Hạnh**

TT	Họ và tên người	Đơn vị công tác	Số tiền	Ký tên
1	Công Tiên Dũng	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
2	Lê Thị Phương Thảo	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
3	Vũ Thị Minh Hồng	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
4	Đỗ Thị Hai	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
5	Lê Thị Vinh	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
6	Lê Thị Duyên	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
7	Nguyễn Thị Thu Hiền	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
8	Võ Thị Hạnh	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
9	Nguyễn Thu Hà	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
10	Nguyễn Thị Kim Thoa	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
11	Vũ Duy Thịnh	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
12	Nguyễn Đình Độ	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
13	Phạm Tiến Dũng	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
14	Nguyễn Việt Hùng	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
15	Nguyễn Mạnh Hà	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
16	Vũ Kim Thư	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
17	Hà Mạnh Hùng	Bộ môn Hóa - Khoa KHCB		
		Cộng:		

Tổng số người tham dự:.....

P.TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký, họ tên)



TS. Vũ Thị Minh Hồng

Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2020

Người lập danh sách

(Ký, họ tên)



TS. Lê Thị Duyên