

Nghiên cứu sự phân bố, hoạt động và vai trò của một số
nhóm vi sinh vật tham gia vào các chu trình chuyển hóa vật
chất của hệ sinh thái nước Hồ Tây : Đề tài NCKH. QT.02.25 /
Phạm Thị Mai . - H. : ĐHKHTN, 2005 . - 20 tr. + Phụ lục

Mở đầu: 1

Chương I: TỔNG QUAN TÀI LIỆU 2

1.1. Giới thiệu chung về hồ Tây 2

1.1.1. Vị trí địa lý và đặc điểm của hồ Tây 2

1.1.2. Điều kiện khí hậu thủy văn 2

1.1.3. đặc điểm hệ sinh thái hồ tây 3

1.1.4. Điều kiện kinh tế xã hội 3

1.1.4.1. Dân số và phân bố dân cư 3

1.1.4.2. Cơ sở hạ tầng 4

1.2. Vai trò của vi sinh vật trong các quá trình chuyển hóa vật chất 6

1.2.1. Quá trình amôn hóa 6

1.2.2. Quá trình phản nitrat hóa 7

1.2.3. Quá trình phân hủy xenluloza 8

1.2.4. Quá trình sulphat hóa 9

CHƯƠNG II: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU 11

2.1. Đối tượng nghiên cứu: 11

2.2. Phương pháp nghiên cứu - 11

CHƯƠNG III: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU 13

3.1. Kết quả phân tích một số chỉ tiêu thủy lí, thủy hóa 13

3.2. Sự phân bố của nhóm vi sinh vật amôn hóa.....	14
3.3. Sự phân bố của nhóm vi sinh vật phân nitrat hóa	15
3.4. Sự phân bố của nhóm vi sinh vật phân hủy xenluloza	16
3.5. Sự phân bố của nhóm vi sinh vật phân hủy phot pho và lưu huỳnh	18
KẾT LUẬN	19
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	20