

Vi sinh vật học môi trường

Bởi:

PGS. TS. GV Cao cấp Ngô Tự Thành

Nội dung

1 Những khái niệm cơ bản về vi sinh vật

1.1	Vi sinh vật trong tự nhiên, trong đời sống, sản xuất của con người	1
1.2	Cấu trúc và chức năng của tế bào Procaryot	4
1.3	Dinh dưỡng của vi sinh vật	34
1.4	Các chu trình sinh địa hóa	43

2 Giới thiệu một số nhóm vi sinh vật

2.1	Một số nhóm vi khuẩn	49
-----	----------------------------	----

3 Vi sinh vật và xử lý môi trường ô nhiễm

3.1	Một số khái niệm căn bản về xử lý sinh học môi trường ô nhiễm	57
3.2	Khả năng của vi sinh vật phân hủy một số nhóm chất	77
3.3	Sự phân hủy sinh học một số chất đặc biệt	100
3.4	Những nhân tố ảnh hưởng đến sự phân hủy sinh học	111
3.5	Xử lý In situ đối với nước ngầm	117
3.6	Phục hồi sinh học pha bùn	121
3.7	Phục hồi sinh học pha rắn	142
3.8	Xử lý sinh học pha khí	154
3.9	Xử lý sinh học chất thải rắn hữu cơ	169
3.10	Xử lý nước và xử lý nước thải	176

4 Vi sinh vật và bảo vệ môi trường

Chỉ mục	182
Tham gia đóng góp	183

Module: "Xử lý sinh học chất thải rắn hữu cơ"

Tác giả: PGS. TS. GV Cao cấp Ngô Tự Thành

URL: <http://voer.edu.vn/content/m59430/1.1/>

Trang: 169-176

Bản quyền:

Giấy phép: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Module: "Xử lý nước và xử lý nước thải"

Tác giả: PGS. TS. GV Cao cấp Ngô Tự Thành

URL: <http://voer.edu.vn/content/m59431/1.1/>

Trang: 176-180

Bản quyền:

Giấy phép: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Tailieu.vn

Vi sinh vật học môi trường

Môn học gồm 4 phần và ... chương Phần I. Những khái niệm cơ bản về vi sinh vật Trong phần này sẽ cung cấp những hiểu biết cơ bản về vi sinh vật như: vi sinh vật là gì, đặc tính chung của chúng, vai trò của chúng trong tự nhiên và trong đời sống sản xuất của con người, cấu tạo và chức năng của hai loài tế bào vi sinh vật (procaryot và eucargot), dinh dưỡng, sinh trưởng và trao đổi chất của vi sinh vật, các chu trình sinh địa hóa với sự tham gia của vi sinh vật. Phần II. Giới thiệu một số nhóm vi sinh vật Phần III. Vi sinh vật và xử lý môi trường ô nhiễm Phần IV. Vi sinh vật và bảo vệ môi trường

Thu vien Hoc Lieu Mo Viet Nam

Học liệu mở Việt Nam - Vietnam Open Educational Resources (VOER) - là thư viện học liệu mở được phát triển trên mô hình ba chân, cộng đồng mở, nội dung mở và công nghệ mở. Học liệu mở Việt Nam sử dụng hệ thống phần mềm Rhaptos (hệ thống xuất bản trực tuyến do đại học Rice phát triển và được đánh giá là một cuộc cách mạng trong lĩnh vực xuất bản), giúp cho việc xây dựng, phát triển và lưu trữ nội dung như sách, giáo trình, .. trở nên dễ dàng như đếm 1-2-3. Tất cả các tài liệu trên Học liệu mở Việt Nam đều tuân theo giấy phép bản quyền Mở Create Commons Attribution 3.0 (CC-by 3.0) giúp cho việc tái sử dụng và phân phối trở lên trong suốt với người dùng. Bất kỳ ai cũng có thể tham gia Cộng đồng Mở để đóng góp, sử dụng, phân phối Nội dung Mở trên thư viện Học liệu Mở Việt Nam. Học liệu mở Việt Nam vì sự phát triển của cộng đồng người Việt.