BÀI 9.

DỰ ÁN: TÌM HIỂU VỀ MỘT SỐ THÀNH TỰU ỨNG DỤNG ENZYME

**I. Thành tựu của ứng dụng enzyme trong thực tiễn**

Công nghệ emzym được ứng dụng nhiều trong các lĩnh sản xuất, nổi bậc có các ứng dụng như:

**II. Tìm hiểu, nghiên cứu về các thành tựu, ứng dụng trong thực tiễn**

Hoàn thành bảng sau dựa vào phần báo cáo dự án của các nhóm thực hiện

**Lĩnh vực**

**Nội dung**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Công nghiệp thực phẩm** | **Công nghiệp nước giải khát** | **Y dược** | **Kĩ thuật di truyền** | **Sản phẩm enzyme trong thực tiễn** |
| **Đối tượng** | ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ………………. |
| **Mục đích nghiên cứu** | ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ………………. |
| **Quy trình của phương pháp** | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………… | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………  ……………… | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………… | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………… | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………… |
| **Ưu điểm** | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. |
| **Hạn chế** | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………  ……………….  ……………….  . | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. |
| **Tính khả thi** | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. |
| **Giá trị thực tiễn** | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. | ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ……………….  ………………. |

**III. Liên hệ bản thân sau khi thực hiện dự án**

- Thông qua việc làm dự án, bản thân đã học hỏi thêm được những kiến thức và kĩ năng như:

+ Về kiên thức:

+ Về kĩ năng:

- Quan điểm của bản thân về lợi ích và sự ảnh hưởng của việc làm dự án của nhóm/lớp mình đến con người và xã hội

- Rút kinh nghiệm cho bản thân khi tham gia các dự án tiếp theo