

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN SINH KHỐI NẤM HƯƠNG TRONG HỆ THỐNG BIOREACTOR

MỤC TIÊU

- Xây dựng quy trình nhân sinh khối nấm hương bằng hệ thống bioreactor
- Nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học cho các cán bộ nghiên cứu và sinh viên, giúp các cán bộ nghiên cứu và sinh viên tiếp cận được các công nghệ mới trong lĩnh vực công nghệ sinh học thực phẩm

NỘI DUNG

- Xác định thành phần môi trường nuôi cấy và các điều kiện của quá trình nhân sinh khối trong hệ thống bioreactor
- Áp dụng phương pháp bề mặt chỉ tiêu (RSM) để tối ưu hoá quá trình nhân sinh khối từ đó hoàn thiện quy trình sản xuất nấm hương

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Xác định được thành phần các chất trong môi trường nuôi cấy thích hợp cho việc nhân sinh khối nấm hương

Xác định các điều kiện môi trường để nhân sinh khối nấm hương bằng phương pháp lên men từ đó tối ưu hoá quá trình nhân sinh khối nấm hương