

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**NGHIÊN CỨU THỬ NGHIỆM QUY TRÌNH THU NHẬN CHẾ PHẨM
GIÀU β -GLUCAN VÀ OLIGOGLUCOSAMIN**

Sinh viên: Nguyễn Văn Muôn

Khóa: 2002 – 2006

- Mục đích nghiên cứu: Tìm quy trình thích hợp thu nhận chế phẩm giàu β -glucan từ vách tế bào nấm men *Saccharomyces cerevisiae* (bã men bia và men bánh mì). Đồng thời thu nhận chế phẩm oligoglucosamin (OG) từ chitosan trong vỏ tôm sú.
- Phương pháp nghiên cứu
 - + Tiến hành thủy phân chitosan bằng HCl, kết tủa dịch thủy phân bằng các dung môi hữu cơ (methanol và acetone) để thu nhận phân đoạn B (dp 8 – 16) và phân đoạn C (dp 5 – 8).
 - + Ly trích vách tế bào nấm men *Saccharomyces cerevisiae* từ bã men bia và men bánh mì khô (men Mauri) tạo ra chế phẩm giàu β -glucan.
- Kết quả
 - + Xác định được thời gian thủy phân chitosan bằng dung dịch HCl tạo phân đoạn B và phân đoạn C.
 - + Thiết lập được quy trình ly trích vách tế bào nấm men *Saccharomyces cerevisiae* để thu nhận chế phẩm giàu β -glucan.