

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

PHÂN TÍCH AMINO ACID TRÊN NẤM BÀO NGƯ *Pleurotus* spp. BẰNG SẮC KÝ LỎNG CAO ÁP - HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC)

Sinh viên: Đoàn Bảo Quốc

Khóa: 2001 - 2005

Khóa luận được thực hiện trên đối tượng nấm bào ngư *Pleurotus* spp.. Đây là loại nấm rất phổ biến trên thị trường Việt Nam. Vì thế, thành phần dinh dưỡng của chúng, đặc biệt là thành phần amino acid rất được quan tâm.

Để thực hiện phân tích amino acid trên nấm, chúng tôi tiến hành trồng nấm tại Trung tâm Công Nghệ Sinh Học và sử dụng thiết bị là sắc ký lỏng cao áp (HPLC) của Trung tâm Hóa Lý đều thuộc Trường Đại Học Nông Lâm Thành Phố Hồ Chí Minh

Những kết quả đạt được:

Nuôi trồng được 4 dòng nấm *Pleurotus* spp. trên cơ chất là mùn cưa có bổ sung thêm cám gạo, và một số chất khác.

Phân tích và định lượng được 17 amino acid trong 2 loài nấm *Pleurotus flabellatus* và *Pleurotus pulmonarius*.

Từ đó chúng tôi tiến hành so sánh thành phần amino acid của chúng với một số rau quả khác, với một số nấm khác và so sánh giữa chúng.