

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN PROTEIN CỦA VIRUS GÂY HỘI CHỨNG ĐÓM TRẮNG
(White spot syndrome Viurs - WSSV) NHÂN SINH KHỐI TRONG TẾ BÀO CÔN
TRÙNG *Sepodotera frugiperda* (Sf9) NUÔI CÂY *IN VITRO***

Sinh viên: Đoàn Bình Minh

Khóa: 2002 - 2006

Ở Việt Nam, virus gây Hội chứng đốm trắng (White Spot Syndrom Virus – WSSV) đã và đang gây nhiều trở ngại cho ngành nuôi tôm và gây nhiều thiệt hại lớn trong nuôi trồng thủy sản vì chưa có biện pháp chữa trị đặc hiệu. Vì thế, việc nghiên cứu các protein của WSSV là hết sức quan trọng để phục vụ cho các ứng dụng tiếp theo. Do đó, chúng tôi tiến hành “Xác định thành phần protein của WSSV nhân sinh khối trong tế bào côn trùng *Sepodotera frugiperda* (Sf9) nuôi cấy *in vitro*”.

Những kết quả đạt được:

- Xác định được thành phần protein của một số phân lập WSSV nuôi cấy trong dịch tế bào côn trùng Sf9 bằng kỹ thuật điện di gel Sodium dodecylfate – Polyacrylamide (SDS-PAGE) và điện di miễn dịch (Western – Blot)
- Sử dụng dịch tế bào côn trùng Sf9 nhiễm virus WSSV gây nhiễm trở lại cho tôm sú (*Panaeus monodon*) thành công.

Chỉ thị được bệnh virus ở tôm giống và tôm thịt bằng phương pháp enzyme miễn dịch.