

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp**

**ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ TÁC DỤNG CỦA MỘT VÀI HỢP CHẤT THIÊN  
NHIÊN CHIẾT SUẤT TỪ THẢO DƯỢC TRONG ĐIỀU TRỊ BỆNH PHÁT  
SÁNG DO *Vibrio harveyi* TRÊN TÔM SÚ (*Penaeus monodon*)**

**Sinh viên: Nguyễn Đình Nghi**

**Khóa: 2001 - 2005**

Đề tài được thực hiện trên đối tượng là vi khuẩn *Vibrio harveyi*, được xem là một mầm bệnh gây thiệt hại nghiêm trọng ở tôm. Chúng thường gây ra tỷ lệ chết cao đặc biệt là ở giai đoạn ấu trùng của tôm, có thể lên đến 100%. Trong nghiên cứu này, chúng tôi sử dụng phương pháp làm kháng sinh đồ để sàng lọc, tìm ra một hợp chất thảo dược có hiệu quả chống lại *V. harveyi* trong phòng thí nghiệm, kết hợp với việc bố trí thí nghiệm để kiểm tra tính hiệu quả thực tế của các loại hợp chất thảo dược này ngay trên tôm nuôi.

Những kết quả đạt được:

- Sàng lọc và chọn ra được một hợp chất có hiệu quả chống lại *V. harveyi* tốt nhất trong bốn hợp chất thảo dược thử nghiệm (B<sub>2</sub>, L, L<sub>2</sub> và M) là M.
- Hợp chất M cho hiệu quả tốt kháng được *V. harveyi* và giúp giảm tỷ lệ chết ở tôm khi cho tôm bệnh ăn thức ăn có trộn với hợp chất M ở nồng độ 500 và 750 mg/kg trọng lượng cơ thể/ngày. Quan sát kết quả bước đầu cho thấy hợp chất này không ảnh hưởng xấu tới sự phát triển của tôm.