

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

PHÁT HIỆN VÀ ĐỊNH LƯỢNG VIRUS GÂY BỆNH ĐÓM TRẮNG (WSSV) TRÊN TÔM SÚ (*Penaeus monodon*) BẰNG KỸ THUẬT REAL – TIME PCR

Sinh viên: **Phạm Thị Mỹ Hạnh**

Khóa: **2001 – 2005**

Đề tài được thực hiện tại Công Ty Nam Khoa và Trung Tâm Phân Tích Thí Nghiệm, Trường Đại Học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh từ ngày 01/ 03/ 05 đến ngày 01/ 08/ 05. Đề tài được thực hiện trên đối tượng là virus gây bệnh đốm trắng (WSSV) trên tôm sú. Virus này gây dịch bệnh ảnh hưởng nghiêm trọng đến sản lượng tôm sú nuôi (*Penaeus monodon*) trên thế giới và ở nước ta. Sử dụng kỹ thuật Real - time PCR trong phát hiện và định lượng WSSV trên tôm sú ở các giai đoạn nuôi nhằm phát hiện nhanh, chính xác; định lượng WSSV trên các mẫu tôm sú; góp phần phòng ngừa sự lây lan và bùng phát dịch bệnh đốm trắng.

Những kết quả đạt được:

- Xác định được quy trình ly trích ADN phù hợp cho phản ứng Real – time PCR và Non Stop Nested PCR.
- Ứng dụng thành công phương pháp Real - time PCR để phát hiện và định lượng số bản sao của virus gây bệnh đốm trắng (WSSV) trên tôm sú.
- Xác định khả năng định lượng chính xác của phương pháp Real – time với độ lặp lại cao.
- Xác định được độ nhạy của phương pháp Real - time PCR so với Non Stop Nested PCR
- Ứng dụng Real - time PCR để phát hiện và định lượng WSSV trên 30 mẫu tôm sú thu từ thực tiễn ở các giai đoạn nuôi, có 22 mẫu bị nhiễm WSSV từ rất nhẹ đến nặng và 8 mẫu âm tính về bệnh đốm trắng.
- Bước đầu đánh giá về khả năng thành công của các ao thả nuôi tôm bị nhiễm WSSV.