

**Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp**

**TỔNG HỢP VÀ TẠO DÒNG PHÂN TỬ GEN INTERFERON ALPHA 2A**

**Sinh viên: Hoàng Đức Chiến**

**Khóa: 2002 - 2006**

Ở nước ta hiện nay việc sử dụng interferon trong chữa trị các bệnh như ung thư, các bệnh do virus gây ra đã phổ biến. Nhưng những interferon này chủ yếu được sản xuất ở nước ngoài với giá rất cao. Do đó chúng tôi thực hiện tổng hợp và tạo dòng gen interferon alpha 2a.

Kết quả đạt được như sau:

- Tổng hợp được gen interferon alpha 2a.
- Biến nạp được gen này vào vi khuẩn *E. coli* Top10 F’.
- Kiểm tra được đoạn gen chèn bằng kỹ thuật PCR, enzyme cắt và điện di.
- Đưa mẫu giải trình tự và xác định đúng trình tự đoạn gen.