

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**KHAI THÁC DỮ LIỆU EST (Expressed Sequence Tags) NHẪM PHÁT HIỆN
MICROSATELLITE PHỤC VỤ CHO CÔNG TÁC PHÂN TÍCH VÀ SO SÁNH
ĐẶC ĐIỂM DI TRUYỀN CỦA ONG MẬT**

Sinh viên: Trần Ngọc Việt

Khóa: 2002 – 2006

Ở Việt Nam, nghề nuôi ong mật đã hình thành rất lâu và hiện nay các sản phẩm của ong mật hầu hết là được xuất khẩu. Hiệu quả kinh tế mang về từ nghề nuôi là khá cao. Tuy nhiên, việc nuôi ong chỉ tập trung chủ yếu ở một số vùng nhất định như Tây Nguyên (Đak Lak), miền Đông Nam Bộ, chưa tận dụng được hết nguồn tài nguyên có sẵn. Sự hạn chế này là do chưa xác định được loài ong cho mật nào phù hợp với từng vùng địa lý cụ thể tại Việt Nam. Chính vì thế chúng tôi tiến hành nghiên cứu về việc thiết lập nên primer chạy phản ứng PCR dựa vào chỉ thị microsatellite của các loài ong cho mật để làm cơ sở cho những bước nghiên cứu định danh và xác định đặc điểm di truyền của ong mật phục vụ cho việc mở rộng nghề nuôi ong mật ở các vùng ở Việt Nam.

Những kết quả đã đạt được:

- Đã chọn được một nguồn dữ liệu (EST) tốt cho nghiên cứu
- Thiết lập được phương pháp để tìm kiếm microsatellite từ nguồn EST
- Thiết kế được những cặp primer dựa vào vùng bảo tồn hai bên những loại microsatellite tìm được

Kết luận: Sự thành công của việc thiết kế primer đã làm cơ sở cho những bước nghiên cứu xa hơn về đặc điểm di truyền của các loài ong cho mật. Thành công này mở ra một triển vọng cho việc ứng dụng lĩnh vực Bioinformatic hỗ trợ cho nghiên cứu thực nghiệm, làm giảm đáng kể chi phí và đẩy nhanh tốc độ nghiên cứu thực nghiệm tại Trung Tâm.