

หัวข้อวิจัย การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชสมุนไพรในป่าจำปีสิรินธร  
ชื่อผู้วิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. นันทนา แจ่มสุวรรณ  
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัย ราชภัฏเทพสตรี  
ปี 2552

### บทคัดย่อ

พืชสมุนไพรในป่าจำปีสิรินธรตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติที่นำมาศึกษา มีทั้งหมด 50 ตัวอย่าง จัดอยู่ในวงศ์ต่าง ๆ กันรวมทั้งสิ้น 29 วงศ์ สามารถแยกเป็นกลุ่มรักษาอาการลดไข้ โรคเกี่ยวกับท้อง และเป็นยาบำรุง มีลักษณะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เถา และไม้ล้มลุก ในการศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชสมุนไพรทั้งหมด 50 ตัวอย่างที่ต่างชนิดกัน โดยใช้เทคนิคเอฟแอลพี และวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ NTSYS เวอร์ชัน 2.0e พบว่าสามารถสร้างแผนภาพและจำแนกพืชสมุนไพรตัวอย่างออกได้เป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 คือดั่งดั่ง กลุ่มที่ 2 คือพืชสมุนไพร 49 ตัวอย่างที่เหลือทั้งหมดที่นำมาศึกษา