

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 และ เป็นยาบำรุง มีลักษณะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เถา และ ไม้ล้มลุก ในการศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชสมุนไพรทั้งหมด 50 ตัวอย่างที่ต่างชนิดกัน โดยใช้เทคนิคเอฟแอลพี และวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ NTSYS เวอร์ชัน 2.0e พบว่าสามารถสร้างแผนภาพและจำแนกพืชสมุนไพรตัวอย่างออกได้เป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 คือดั่งดั่ง กลุ่มที่ 2 คือพืชสมุนไพร 49 ตัวอย่างที่เหลือทั้งหมดที่นำมาศึกษา

**Research Title** DNA fingerprinting of herb in Champi Sirindhorne Fresh  
Water Swamp Forest

**Researcher** Assoc.Prof. Nantana Jangsuwan

**Faculty** Science and Technology

**University** Thepsatri Rajabhat University

**Year** 2009

### **Abstract**

In this study, fifty medical herb with 29 families (tree, shrub, climber and herb) on natural trail, Champi Sirindhorne fresh water swamp forest were used as samples. The medical herb could be classified into 3 groups; antipyretic drug, antidyspeptic drug and nourishment. The amplified fragment length polymorphism (AFLP) and the software programs NTSYS version 2.0 were used to construct the genetic relationship. The result of DNA fingerprint from AFLP technique could be classified into a phylogenetic tree. The tree was divided into two groups. The first group consisted of 1 sample from *Getonia floribunda*. The second group consisted of 49 samples from all of herb in the research.