

นักศึกษา	นางสาวศศิภาณ ปัดชาสุวรรณ
รหัสนักศึกษา	6201665
นักศึกษา	นางสาวสุภาณดา สาดนิยม
รหัสนักศึกษา	6203060
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตรชีวการแพทย์
ปีการศึกษา	2565
อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย	รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ ปัญจานนท์
อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฐวีณักร เกษโกมล อาจารย์ทองใบ จันสีชา
เรื่อง	การศึกษาความเป็นพิษต่อตับของสารสกัดใบกระท่อมใน หนูถีบจักร
คำสำคัญ	ใบกระท่อม เนื้อเยื่อตับ หนูถีบจักร

## บทคัดย่อ

กระท่อมถูกปลดจากบัญชียาเสพติด มีคนบริโภคมากขึ้นทั้งในรูปแบบเคี้ยวใบสดและเครื่องดื่ม งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นพิษต่อตับของสารสกัดใบกระท่อมด้วยเมทานอลใน หนูถีบจักร โดยแบ่งหนูแบบสุ่มเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 6 ตัว กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มควบคุมปกติ หนูได้รับ อาหารและน้ำตามปกติ (Distilled water, DW) กลุ่มที่ 2-4 เป็นกลุ่มทดสอบที่ได้รับการป้อน สารสกัดใบกระท่อมขนาด 200, 600, และ 1,200 มก. วันละครั้ง เป็นระยะเวลา 28 วันตามลำดับ ผลการวิจัยพบว่าร้อยละการเพิ่มน้ำหนักตัวของหนูที่ได้รับสารสกัดใบกระท่อมต่ำกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.01$ ) และสัมพันธ์กับขนาดที่ได้รับ น้ำหนักตับต่อน้ำหนักตัว ค่า AST และ ALT สูงกว่าหนูปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ พบการเปลี่ยนแปลงจุลพยาธิวิทยา ของตับเล็กน้อยคือ sinusoids มีขนาดใหญ่ขึ้น เรียงตัวไม่เป็นระเบียบ nucleus ไม่สมบูรณ์มีช่องว่าง