

## สารบัญ

### การศึกษาทางเคมีและฤทธิ์ทางเภสัชของต้นกระชายหลังง (Elettariopsis spp.)

บทนำ	1
1.1 การตรวจเอกสาร	1
1.1.1 พืชวงศ์ ZINGIBERACEAE ที่มีในประเทศไทย	2
1.1.2 พืชวงศ์ ZINGIBERACEAE ที่มีการศึกษาแล้วในเขตต่าง ๆ ของโลก	6
1.1.3 โครงสร้างของสารเคมีบางตัวที่พบในพืชวงศ์ ZINGIBERACEAE	42
1.2 จุดประสงค์ของการวิจัย	50
1.3 วิธีการวิจัย	50
1.3.1 เครื่องมือและสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง	50
1.3.2 วิธีดำเนินการ	50
1.4 การทดสอบฤทธิ์ทางด้านเภสัชวิทยาของสารสกัดเมธานอลจากต้นกระชายหลังง	53
1.4.1 ยา สารเคมี และสารสกัดเมธานอล	53
1.4.2 การเตรียมเนื้อเยื่อของหนูตะเภา	54
1.4.3 ผลการทดลอง	56
1.4.4 อภิปรายผลการทดลอง	56
1.5 ผลและการอภิปรายผล	60
บรรณานุกรม	61