

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(9)
รายการภาพประกอบ.....	(10)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
บทนำต้นเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	3
วัตถุประสงค์.....	26
2. วัสดุอุปกรณ์ และวิธีการ	27
วัสดุ.....	27
อุปกรณ์.....	29
วิธีการ.....	32
3. ผลการทดลอง	42
4. วิจารณ์ และสรุปผลการทดลอง.....	68
บรรณานุกรม.....	77
ภาคผนวก.....	91
ประวัติผู้เขียน.....	94

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. เหตุที่มีการใช้เป็นยารักษาโรค.....	4
2. เชื้อรา น้ำ และเหตุที่นำมาศึกษา.....	27
3. ค่า Rf ของสารสกัดส่วนน้ำเลี้ยงเชื้อที่สกัดด้วยเอธิลอะซิเตท.....	44
4. น้ำหนักร้อยละของสารที่สกัดได้จากส่วนน้ำเลี้ยงเชื้อด้วยเอธิลอะซิเตท.....	45
5. น้ำหนักร้อยละของสารที่สกัดได้จากส่วนมวลชีวภาพที่ต้านจุลินทรีย์ได้.....	45
6. การทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์มาตรฐาน โดยวิธี disc diffusion...	47
7. การทดสอบฤทธิ์เบื้องต้นในการต้านแบคทีเรีย และยีสต์ของสารสกัดส่วนน้ำเลี้ยงเชื้อด้วยเอธิลอะซิเตท โดยวิธี disc diffusion.....	51
8. การทดสอบฤทธิ์เบื้องต้นในการต้านแบคทีเรีย และยีสต์ของสารสกัดส่วนมวลชีวภาพของเชื้อราด้วยไดคัลโรวีโรน เอธิลอะซิเตทและเมธานอล.....	52
9. ค่า MIC ของสารสกัดส่วนน้ำเลี้ยงเชื้อราด้วยเอธิลอะซิเตท โดยวิธี disc diffusion.....	56
10. ค่า MIC ของสารสกัดส่วนมวลชีวภาพจากเชื้อรา และยาต้านจุลินทรีย์ โดยวิธี agar microdilution.....	57
11. การทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อราเบื้องต้นของสารสกัดส่วนมวลชีวภาพของเชื้อราด้วยไดคัลโรวีโรน เอธิลอะซิเตทและเมธานอล.....	63
12. การทดสอบหาค่า MIC ของสารสกัดต่อเชื้อราชนิดเส้นใย โดยวิธี broth microdilution.....	65
13. การทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดในการยับยั้งการเจริญเติบโตของสายรา <i>Penicillium marneffeii</i> ในสไลด์หลุม.....	66
14. ค่า EC ₅₀ ของสารสกัดในการยับยั้งการเจริญของสายรา <i>P. marneffeii</i>	66

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. <i>Auricularia</i> sp. BL22.....	5
2. <i>Cyathus striatus</i>	6
3. <i>Pycnoporus sanguineus</i>	8
4. <i>Schizophyllum commune</i>	9
5. <i>Termitomyces cylindricus</i>	10
6. <i>Xylaria allantoides</i>	11
7. <i>Xylaria</i> sp. 2.....	12
8. <i>Xylaria</i> sp. BL25.....	12
9. โคโคนิเดียมของ <i>Beltrania rhombica</i> ย้อมด้วย lactophenol cotton blue.....	13
10. โคโคนิเดียมของ <i>Helicomycetes</i> sp. ย้อมด้วย lactophenol cotton blue	14
11. โคโคนิเดียมของ <i>Pestalotia</i> sp. ย้อมด้วย lactophenol cotton blue	15
12. โคโคนิเดียมของ <i>Varicosporium macrosporum</i> ย้อมด้วย lactophenol cotton blue	16
13. โคโคนิเดียมของ <i>Volutella</i> sp. V06 ย้อมด้วย lactophenol cotton blue	17
14. วิธีการสกัดสาร.....	34
15. วิธีการคัดเลือกสารสกัดเพื่อนำไปทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์.....	43
16. การทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์มาตรฐาน โดยวิธี disc diffusion.....	48
17. การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์เบื้องต้นของสารสกัดจากเชื้อรา โดยวิธี disc diffusion.....	54
18. การทดสอบหาค่า MIC ของสารสกัดต่อแบคทีเรียและยีสต์ โดยวิธี agar microdilution.....	58
19. การทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อราชนิดเส้นใยของสารสกัด โดยวิธี disc diffusiion..	64
20. ขนาดโคโลนีของ <i>P. marneffeii</i> ในสไลด์หลุม เมื่อทดสอบกับยาด้านรา สารสกัดจากกรำน้ำ T002/4 และสารสกัดจากเห็ดโคน (<i>T. cylindricus</i>).....	67