

สารบัญ

| | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ | 1 |
| Abstract | 2 |
| กิตติกรรมประกาศ | 3 |
| สารบัญ | 4 |
| สารบัญตาราง | 6 |
| สารบัญภาพ | 7 |
| บทที่ 1 บทนำ | 8 |
| 1.1 ที่มา และความสำคัญ | 8 |
| 1.2 วัตถุประสงค์งานวิจัย | 9 |
| 1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย | 9 |
| 1.4 ทฤษฎี สมมติฐาน | 10 |
| บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 11 |
| 2.1 บั้ว | 11 |
| 2.2 เชื้อราเอนโดไฟท์ | 15 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย | 17 |
| 3.1 ตัวอย่าง และการคัดเลือกเชื้อราเอนโดไฟท์ | 17 |
| 3.2 การจัดจำแนกเชื้อราเอนโดไฟท์ | 17 |
| 3.3 การสกัดสารจากเชื้อราเอนโดไฟท์ | 18 |
| 3.4 การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพกับเชื้อก่อโรค | 18 |
| 3.5 การทดสอบของสารสกัดจากเชื้อราเอนโดไฟท์ด้วยวิธี colorimetric broth microdilution tests | 20 |
| 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล | 22 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--------------------------------------------------|------|
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 23 |
| 4.1 การแยก และการจัดแนกเชื้อราเอนโดไฟท์จากบัวสาย | 23 |
| 4.2 การทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดจากเชื้อราเอนโดไฟท์ | 25 |
| บทที่ 5 อภิปรายผลสรุป และข้อเสนอแนะ | 30 |
| 5.1 การแยก และการจัดแนกเชื้อราเอนโดไฟท์จากบัวสาย | 30 |
| 5.2 ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเชื้อราเอนโดไฟท์ | 33 |
| บรรณานุกรม | 36 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 ส่วนประกอบ และสรรพคุณของบัว | 12 |
| 2 บัวสายในประเทศไทย | 13 |
| 3 การวิเคราะห์การกระจายของเชื้อราเอนโดไฟท์ | 22 |
| 4 การกระจายของเชื้อราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จากส่วนต่างๆของบัวสาย | 25 |
| 5 ค่าความเข้มข้นต่ำสุดของสารสกัดหยาบที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ทดสอบ และค่าความเข้มข้นต่ำสุดของสารสกัดหยาบที่สามารถฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ทดสอบ ในช่วงความเข้มข้น 0.25-128 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร | 29 |
| 6 ค่า isolation rate ของเชื้อราเอนโดไฟท์จากบัวสาย และพืชอื่นๆ | 32 |

สารบัญภาพ

| รูปที่ | หน้า |
|--------|------|
| 1 | 15 |
| 2 | 24 |
| 3 | 24 |
| 4 | 25 |
| 5 | 26 |
| 6 | 27 |
| 7 | 28 |