

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	
กิตติกรรมประกาศ	
สารบัญ	
สารบัญตาราง	
สารบัญภาพ	
บทที่ 1 บทนำ	1
- ภูมิหลัง	1
- ความมุ่งหมายของการวิจัย	2
- สมมุติฐานของการวิจัย	2
- ขอบเขตการวิจัย	2
- ประโยชน์ที่ได้รับ	2
- นิยามศัพท์เฉพาะ	2
- ระยะเวลาทำการวิจัย	2
- สถานที่ทำการวิจัย	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
- อัญชัน	3
- อนุมูลอิสระ	5
- การทดสอบทางประสาทสัมผัส	9
- จุลินทรีย์อาหาร	10
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	14
- แผนการวิจัย	14
- เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	14
- วิธีการทดลอง	15
- การวิเคราะห์ข้อมูล	18

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	สูตรน้ำดอกอัญชัน 4 สูตร	19
4.1	ค่าการดูดกลืนแสงและร้อยละการออกฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระของสารสกัด ดอกอัญชันที่ระดับความเข้มข้น 62.5, 125, 250, 500 และ 1,000 ppm	20
4.2	ค่าการดูดกลืนแสงและร้อยละการออกฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ของกรดแอสคอร์บิกที่ระดับความเข้มข้น 1.56, 3.12, 6.25, 12.5 และ 25 ppm	20
4.3	ผลการทดสอบการยอมรับน้ำดอกอัญชัน	24
4.4	รายงานผลการตอบแบบสอบถาม	24



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 กราฟระหว่างความเข้มข้นของสารสกัดดอกอัญชันกับค่าการดูดกลืนแสงที่ ความยาวคลื่น 517 นาโนเมตร	21
4.2 กราฟมาตรฐานระหว่างความเข้มข้นของกรดแอสคอร์บิกกับค่าการดูดกลืนแสง ที่ความยาวคลื่น 517 นาโนเมตร	22
4.3 สารสกัดดอกอัญชันทำปฏิกิริยากับ DPPH ที่ระดับความเข้มข้นของ สารสกัดอัญชัน (จากช้ำยไปชวา) 62.5, 125, 250, 500 และ 1,000 ppm	22
4.4 กรดแอสคอร์บิกทำปฏิกิริยากับ DPPH ที่ระดับความเข้มข้นของ กรดแอสคอร์บิก (จากช้ำยไปชวา) 1.56, 3.12, 6.25, 12.5 และ 25 ppm	23
4.5 จำนวนยีสต์และราทั้งหมดที่ตรวจพบในตัวอย่างน้ำดอกอัญชัน 4 สูตร	26
4.6 ยีสต์และราที่ตรวจพบในน้ำดอกอัญชัน	27
4.7 ยีสต์ <i>Rhodotorula</i> sp (โค โคโนสีชมพู)และรา <i>Aspergillus</i> sp. และ รา <i>Penicilium</i> sp. ที่ตรวจพบในน้ำดอกอัญชัน	27