

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยเรื่อง การสกัดสีจาก *Neurospora sp* สำเร็จได้ เนื่องจากได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จึงต้องขอแสดงความขอบคุณอย่างสูง นอกจากนี้ยังมีบุคคลหลายท่านได้กรุณาช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาแนะนำ ความคิดเห็น และกำลังใจ ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์ในสาขาวิชาจุลชีววิทยา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในระหว่างทำการวิจัยเป็นอย่างดีจนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัวที่ได้ช่วยส่งเสริมสนับสนุน กระตุ้นเตือน และเป็นกำลังใจตลอดมา

จารุวรรณ ฉัตรทอง

สารบัญ

		หน้า
บทคัดย่อ		(1)
ABSTRACT		(2)
กิตติกรรมประกาศ		(3)
สารบัญ		(4)
สารบัญภาพ		(6)
คำย่อ		(7)
บทที่1 บทนำ		1
บทที่2 ตรวจเอกสาร		3
บทที่3 อุปกรณ์และวิธีทดลอง	15	
บทที่4 ผลการทดลอง	17	
บทที่5 สรุปผลการทดลองและวิจารณ์ผล		21
บรรณานุกรม	22	
ประวัติผู้ทำรายงานการวิจัย	23	

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้าที่
1.	การผลิตข้าวแดงในระดับอุตสาหกรรม	10
2.	การแยกสีจากผงข้าวแดง	11
3.	วงจรชีวิตของ <i>Neurospora sp.</i>	13
4.	เชื้อรา <i>Neurospora sp.</i>	14
5.	แสดงสารละลายที่ได้จากสกัดสีจากเส้นใย <i>Neurospora sp.</i> ด้วย ตัวทำละลายอะซิโตน คลอโรฟอร์ม และ เอทานอล(95%)	18
6.	แสดงสารละลายการสกัดสีจาก <i>Neurospora sp.</i> ด้วย ตัวทำละลาย เอทานอล(95%).....	19
7.	แสดงสารละลายการสกัดสีจาก <i>Neurospora sp.</i> ด้วยตัวทำละลายคลอโรฟอร์ม	19
8.	แสดงสารละลายการสกัดสีจาก <i>Neurospora sp.</i> ด้วยตัวทำละลายอะซิโตน	20