

สารบัญเรื่อง

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	i
บทคัดย่อ	ii
Abstract	iv
สารบัญเรื่อง	vi
บทนำ	viii
 โครงการวิจัยย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ขมิ้นชันต้านทาน โรคเหี่ยวจากเชื้อแบคทีเรีย	 1
บทคัดย่อ	2
Abstract	3
สารบัญเรื่อง	4
สารบัญตาราง	5
สารบัญภาพ	6
บทนำ	7
การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	9
ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	15
ผลการวิจัย	20
อภิปรายและวิจารณ์ผล	32
สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	34
บรรณานุกรม	35
ภาคผนวก	37
 โครงการวิจัยย่อยที่ 2 อายุการเก็บเกี่ยวไพลที่เหมาะสม	 41
บทคัดย่อ	42
Abstract	43
สารบัญเรื่อง	44
สารบัญตาราง	45
สารบัญภาพ	46
บทนำ	47
การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	48
ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	63
ผลการวิจัย	66

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
อภิปรายและวิจารณ์ผล	72
สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	73
บรรณานุกรม	74
ภาคผนวก	77
 โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การศึกษาการกระจายตัวทางพันธุกรรมของไพลที่ขยายพันธุ์จากเมล็ด	 86
บทคัดย่อ	87
Abstract	88
สารบัญเรื่อง	89
สารบัญตาราง	90
สารบัญภาพ	91
บทนำ	96
การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	98
ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	102
ผลการวิจัย	110
อภิปรายและวิจารณ์ผล	188
สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	189
บรรณานุกรม	190
ภาคผนวก	192
 ประวัตินักวิจัย	 196