

## บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : ความหลากหลายทางชีวภาพของ แบคทีเรียกรดน้ำส้ม ในป่าเขต  
อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ประเทศไทย  
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวธนชวีญา บุษบัน  
ชื่อผู้วิจัยร่วม : ดร.ภัทรพร รัตนวารี  
นางเลขา สมยีน  
ปีที่ทำการวิจัย : 2555

.....

การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตกรดน้ำส้มจากดอกไม้ในเขตป่าอำเภอสวนผึ้งจังหวัด  
ราชบุรีจำนวน 35 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียที่ ที่ต้องการอากาศ 61 ไอโซเลต นำ Bacteria ทั้ง 61  
ไอโซเลต มาทดสอบการออกซิไดซ์อะซิเตท และ แลคเตท ทดสอบการเจริญบนอาหารที่มีแหล่ง  
คาร์บอนต่างๆกัน ทดสอบการเจริญบนอาหารที่มีพีเอชต่างๆ จากผลการทดลองสามารถคัดแยก  
แบคทีเรียกรดน้ำส้ม ทั้งหมดได้ ดังนี้ Gluconobacter 2 ไอโซเลต, Asaia 48 ไอโซเลต ,  
Unidentified 7ไอโซเลต , และเป็น non acetic acid bacteria 4 ไอโซเลต