

เอกสารแนบ 3

ตารางแสดงประสบการณ์ในการวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

1. รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์		โครงการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น		63 โครงการ
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2559 – พ.ศ. 2555)	ปีที่เริ่มต้น โครงการ	ปีที่สิ้นสุด โครงการ	บทบาทหน้าที่
R000015752	คลัสเตอร์ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตร ที่ไม่ใช่อาหาร	2558	2559	ผู้ร่วมวิจัย
R000015658	พัฒนากระบวนการผลิตสตีวิโอไซด์จาก หญ้าหวาน	2559	2559	หัวหน้า โครงการวิจัย
R000013283	ไบโอพลาสติกทนอุณหภูมิต่ำเพื่อบรรจุภัณฑ์ อาหารแช่แข็ง	2559	2560	ผู้ร่วมวิจัย
R000012674	การผลิตไบโอรีไฟเบอร์จากวัสดุชีวภาพ โดยเทคโนโลยีปลอดของเสีย	2558	2559	ผู้ร่วมวิจัย
R000011749	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตภัณฑ์น้ำตาลอินทผลัม	2557	2557	หัวหน้า โครงการวิจัย
R000010210	กระบวนการผลิตไบโอเอทานอล บิวทานอล ไบโอดีเซลและสารเคมีมูลค่าสูงโดยไม่มีของ เหลือทิ้ง	2556	2558	ผู้ร่วมวิจัย
R000010097	การผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อม ลำไยคละเกรด และการทดสอบสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพ	2556	2557	ผู้ร่วมวิจัย
R000009812	การใช้สารสกัดลำไยล้นตลาดความเข้มข้นสูง สำหรับการผลิตเอทานอล ด้วยถังหมักต่อเนื่อง แบบอนุกรมและเซลล์รวม เพื่อผลิตฟีนอลแอซีติล คาร์บีนอล ด้วยระบบไบโอทรานส์ฟอร์มเมชัน พร้อมหน่วยคัดแยกเซลล์และหมุนเวียนใช้ตัวทำ ละลาย	2555	2556	หัวหน้า โครงการวิจัย
R000009808	การผลิตไฟเตสทอนร้อนจากแอคติโนไมซีท Thermomonospora sp. RC7 ใน Pichia pastoris โดยใช้กลีเซอรอลเหลือทิ้ง เป็นแหล่งคาร์บอน	2555	2556	ผู้ร่วมวิจัย
R000009801	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำตาล ลำไยเพื่อให้ความพร้อมในการนำไปใช้ เชิงพาณิชย์โครงการโรงงานต้นแบบถ่ายทอด เทคโนโลยีอุตสาหกรรมน้ำตาลลำไย (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2)	2555	2556	ผู้ร่วมวิจัย

1. รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์		โครงการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น		63 โครงการ
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2559 – พ.ศ. 2555)	ปีที่เริ่มต้น โครงการ	ปีที่สิ้นสุด โครงการ	บทบาทหน้าที่
R000009492	กระบวนการผลิตไบโอเอทานอล บิวทานอล และสารเคมีมูลค่าสูงโดยไม่มีของเหลือทิ้ง	2556	2557	ผู้ร่วมวิจัย
R000009010	การผลิตเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากโปรตีนรำข้าว เพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	2555	2556	ที่ปรึกษา โครงการ
R000008133	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวก่ำเพิ่มมูลค่าเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	2555	2556	ผู้ร่วมวิจัย
R000008128	การเพิ่มมูลค่าผลิตผลพืชผักและผลไม้เศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาการเกษตรบนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	2555	2556	ผู้ร่วมวิจัย
R000008112	การโคลนยีนไฟเตสทอนร้อนจากแอกติโนไมซีท Thermomonospora sp. RC7 เพื่อพัฒนาการผลิตเอนไซม์ไฟเตสทเดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ	2554	2555	ผู้ร่วมวิจัย
R000008110	การผลิตเอนไซม์ไพรูเวตดีคาร์บอกซิเลสจากเชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณมากด้วยลำไยล้นตลาด และกระบวนการไบโอทรานส์ฟอร์เมชัน เพื่อผลิตฟีนอลแอสิติลคาร์บินอล	2554	2555	หัวหน้า โครงการวิจัย
รวมจำนวน โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2559)				16 โครงการ