

เอกสารแนบ 12

ตารางแสดงประสบการณ์ในการทำวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

สืบค้นได้จากฐานข้อมูล: ระบบสารสนเทศ งานวิจัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร

http://202.28.24.43/agroresearch/index.php

1. รศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2560	การพัฒนาระบบการผลิตมวลเซลล์รวมแบบต่อเนื่อง / ต่อเนื่องอนุกรมจากน้ำลำไยสด และกากลำไยสดความเข้มข้นสูง เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาการเชื่อมต่อโปรตีน และเบนซาลดีไฮด์ให้เป็น ฟีนอลแอซิติลคาร์บินอลในถังไบโอทรานส์ฟอร์ม แบบของเหลว สองชั้น และแบบหอยดอิมัลชันโดยมีน้ำมันพืชเป็นชั้นสารอินทรีย์	หัวหน้าโครงการ
2.	2560	การดัดแปรและสกัดจากข้าวมีสีด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	หัวหน้าโครงการ
3.	2559	การวิจัยกระบวนการชีวภาพเพื่อผลิตพลังงานชีวภาพจากแหล่งคาร์บอนใหม่ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ/สารเคมีมูลค่าสูงจากเกษตรที่ไม่ใช่อาหาร	หัวหน้าโครงการ
4.	2559	กระบวนการไบโอทรานส์ฟอร์มเมชันในถังทำปฏิกิริยาที่มีระบบควบคุมระดับสารตั้งต้นเพื่อผลิตฟีนอลแอซิติลคาร์บินอลด้วยเซลล์รวมจากกระบวนการหมักแบบกะที่ใช้น้ำตาลระดับความเข้มข้นสูงจากการย่อยกากลำไยสดเป็นสารตั้งต้น	หัวหน้าโครงการ
5.	2557	การผลิตเอทานอลด้วยสารสกัดลำไยสดแบบคละเกรดลันตลาด ที่มีความเข้มข้นสูง	หัวหน้าโครงการ
6.	2557	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำตาลอินทผลัม	หัวหน้าโครงการ
7.	2556	การผลิตไฟเตสทนร้อนจากแอคติโนไมซีต Thermomonospora sp. RC7 ใน Pichia pastoris โดยใช้กลีเซอรอลเหลือทิ้งเป็นแหล่งคาร์บอน	ผู้ร่วมวิจัย
8.	2556	การใช้สารสกัดลำไยลันตลาดความเข้มข้นสูง สำหรับการผลิตเอทานอล ด้วยถังหมักต่อเนื่องแบบอนุกรมและเซลล์รวม เพื่อผลิตฟีนอลแอซิติลคาร์บินอล	หัวหน้าโครงการ
9.	2556	การผลิตฟรุคโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมลำไยคละเกรดและการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผู้ร่วมวิจัย
10.	2556	กระบวนการผลิตไบโอเอทานอล บิวทานอล ไบโอดีเซลและสารเคมีมูลค่าสูงโดยไม่มีของเหลือทิ้ง	ผู้ร่วมวิจัย

2. ผศ.ดร.สุทัศน์ สุระวัง			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2560	การพัฒนามลิตภัณฑ์ลำไยอบแห้งเสริมโปรไบโอติก โดยเทคนิคการเคลือบผิวด้วยสารเคลือบพรีไบโอติกที่บริโภคได้	หัวหน้าโครงการ
2.	2558	การพัฒนาวิธีการผลิตและเปรียบเทียบแปรรูปได้ที่มีฤทธิ์ต้านออกซิเดชันที่ได้จากส่วนต่างๆ ของผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมแปรรูปปลาหูช้าง	หัวหน้าโครงการ
3.	2557	การพัฒนามลิตภัณฑ์เอนเนอร์จีบาร์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงจากสาหร่ายเกลียวทองเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ