

เอกสารแนบ 6
ตารางแสดงประสบการณ์ในการวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

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 เพื่อใช้เร่งปฏิกิริยาการเชื่อมต่อโปรเวต และเบนซาลดีไฮด์ให้เป็น ฟีนิลแอสิติลคาร์บินอลในถังไบโอทรานส์ฟอร์ม แบบของเหลว สองชั้น และแบบหยดอิมัลชันโดยมีน้ำมันพืชเป็นชั้นสารอินทรีย์	หัวหน้าโครงการ
2.	2560	การดัดแปรและสกัดจากข้าวมีสีด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	หัวหน้าโครงการ
3.	2559	การวิจัยกระบวนการชีวภาพเพื่อผลิตพลังงานชีวภาพจากแหล่งคาร์บอนใหม่ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ/สารเคมีมูลค่าสูงจากเกษตรที่ไม่ใช่อาหาร	หัวหน้าโครงการ
4.	2559	กระบวนการไบโอทรานส์ฟอร์มเมชันในถังทำปฏิกิริยาที่มีระบบควบคุมระดับสารตั้งต้นเพื่อผลิตฟีนิลแอสิติลคาร์บินอลด้วยเซลล์รวมจากระบบการหมักแบบกะที่ใช้น้ำตาลระดับความเข้มข้นสูงจากการย่อยกากลำไยสดเป็นสารตั้งต้น	หัวหน้าโครงการ
5.	2557	การผลิตเอทานอลด้วยสารสกัดลำไยสดแบบคละเกรตลันตลาดที่มีความเข้มข้นสูง	หัวหน้าโครงการ
6.	2557	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำตาลอินทผลัม	หัวหน้าโครงการ
7.	2556	การผลิตไฟเตสเทอร์มออนจากแอคติโนไมซีท Thermomonospora sp. RC7 ใน Pichia pastoris โดยใช้กลีเซอรอลเหลือทิ้งเป็นแหล่งคาร์บอน	ผู้ร่วมวิจัย
8.	2556	การใช้สารสกัดลำไยลันตลาดความเข้มข้นสูง สำหรับการผลิตเอทานอลด้วยถังหมักต่อเนื่องแบบอนุกรมและเซลล์รวม เพื่อผลิตฟีนิลแอสิติลคาร์บินอล	หัวหน้าโครงการ
9.	2556	การผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมลำไยคละเกรตและการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผู้ร่วมวิจัย
10.	2556	กระบวนการผลิตไบโอเอทานอล บิวทานอล ไบโอดีเซล และสารเคมีมูลค่าสูงโดยไม่มีของเหลือทิ้ง	ผู้ร่วมวิจัย

2. ผศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2559	การผลิตไบโอรีโอฟีนอร์จากวัสดุชีวภาพโดยเทคโนโลยีปลอดของเสีย	หัวหน้าโครงการ
2.	2559	NRU เกษตรที่ไม่ใช่อาหาร (C1)	หัวหน้าโครงการ
3.	2558	การประเมินเทคโนโลยีของกระบวนการผลิตเอทานอลจากเซลลูโลสพืชและเซลลูโลสจุลินทรีย์โดยการจัดการแบบไร้ของเสีย	หัวหน้าโครงการ
4.	2556	การใช้สารสกัดลำไยล้นตลาดความเข้มข้นสูง สำหรับการผลิตเอทานอลด้วยถังหมักต่อเนื่องแบบอนุกรมและเซลล์รวม เพื่อผลิตฟีนิลแอซิดิลคาร์บินอล	ผู้ร่วมวิจัย
5.	2556	การผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมลำไยคละเกรดและการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผู้ร่วมวิจัย
6.	2556	กระบวนการผลิตไบโอเอทานอล บิวทานอล ไบโอดีเซลและสารเคมีมูลค่าสูงโดยไม่มีของเหลือทิ้ง	หัวหน้าโครงการ
7.	2556	การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและสารเคมีมูลค่าสูงจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรโดยกระบวนการผลิตปราศจากของเสียแบบครบวงจร	หัวหน้าโครงการ

3. ผศ.ดร.พิชญา พูลลาภ			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2560	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาใบเมี่ยงกิ่งสำเร็จรูปกลั่นใบเตยด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้แผงรับแสงอาทิตย์ในเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2.	2559	การทำแห้งผลไม้ตามฤดูกาล(มังคุด สตรอเบอร์รี่ สับปะรด และกล้วยหอม) ของประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีอุณหภูมิต่ำสุญญากาศร่วมกับไมโครเวฟเพื่อยืดอายุ เพิ่มมูลค่าและลดการสูญเสียทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์	ผู้ร่วมวิจัย
3.	2559	ผลของสภาวะการลดอุณหภูมิแบบสุญญากาศต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเบบี๋คอสหลังการเก็บเกี่ยวและการทำนายสภาวะที่เหมาะสมในการลดอุณหภูมิแบบสุญญากาศโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม	ที่ปรึกษาโครงการ
4.	2558	ผลของสภาวะการลดอุณหภูมิแบบสุญญากาศต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเบบี๋คอสหลังการเก็บเกี่ยวและการทำนายสภาวะที่เหมาะสมในการลดอุณหภูมิแบบสุญญากาศโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม	หัวหน้าโครงการ

4. Assistant Professor Dr. Tri Indrarini Wirjantoro

โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2558	ผลิตภัณฑ์ข้าวต้มกึ่งสำเร็จรูปเสริมแบคทีเรียโพรไบโอติก	หัวหน้าโครงการ
2.	2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภคมะม่วงกึ่งแห้งด้วยระบบสุญญากาศเสริมเชื้อโพรไบโอติกจากกระบวนการ Vacuum impregnation	ผู้ร่วมวิจัย

5. ผศ.ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา

โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2560	การดัดแปรแป้งและสตาร์จากข้าวมีสีด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	หัวหน้าโครงการ
2.	2559	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเด็กผงกึ่งสำเร็จรูป	หัวหน้าโครงการ
3.	2556	การดัดแปรเนื้อสัมผัสและการผลิตข้าวก๋วยเตี๋ยวด้วยไมโครเวฟ	หัวหน้าโครงการ

6. รศ.ดร.พรชัย ราชตะนพันธ์

โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2559	การพัฒนาฟิล์มประกอบชีวภาพด้านออกซิเดชันจากสตาร์ข้าวและอนุพันธ์คาร์โบไฮเดรตร่วมกับผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	ที่ปรึกษาโครงการ
2.	2558	การดัดแปรอนุพันธ์ที่ละลายน้ำของโคโตซานเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอางนอมนิพพรรณ	ผู้ร่วมวิจัย
3.	2558	การดัดแปรอนุพันธ์ที่ละลายน้ำของโคโตซานเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอางนอมนิพพรรณ	ผู้ร่วมวิจัย
4.	2558	การดัดแปรอนุพันธ์ที่ละลายน้ำของโคโตซานเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอางนอมนิพพรรณ	หัวหน้าโครงการ
5.	2557	การพัฒนาฟิล์มประกอบชีวภาพด้านออกซิเดชันจากสตาร์ข้าวและอนุพันธ์คาร์โบไฮเดรตร่วมกับผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	หัวหน้าโครงการ
6.	2556	การสร้างมูลค่าและเพิ่มมูลค่าแก่เมล็ดมะขาม	ผู้ร่วมวิจัย
7.	2556	การพัฒนาฟิล์มเคลือบเนื้อทุเรียนบริโภคได้ที่มีส่วนผสมของคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกทุเรียน	ผู้ร่วมวิจัย
8.	2556	การพัฒนาฟิล์มประกอบชีวภาพด้านออกซิเดชันจากสตาร์ข้าวและอนุพันธ์คาร์โบไฮเดรตร่วมกับผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	หัวหน้าโครงการ

7. รศ.ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ

โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2557	การผลิตเจลาตินจากหนังโคเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง	หัวหน้าโครงการ
2.	2556	การออกแบบเครื่องต้นแบบระดับโรงงานเพื่อผลิต แคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบและวิตามินอีเข้มข้นจากดิสทิลเลตเกรดไขมันปาล์ม	หัวหน้าโครงการ

8. รศ.ดร.อภิรักษ์ เพียรมงคล			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2560	การผลิตซินไบโอติกโยเกิร์ตพร้อมดื่มจากข้าวหักที่มีมูลค่าทางการตลาดต่ำสำหรับเป็นอาหารเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	หัวหน้าโครงการ
2.	2558	ผลิตภัณฑ์ข้าวต้มกึ่งสำเร็จรูปเสริมแบคทีเรียโพรไบโอติก	ผู้ร่วมวิจัย
3.	2557	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภคมะม่วงกึ่งแห้งด้วยระบบสุญญากาศเสริมเชื้อโพรไบโอติกจากกระบวนการ Vacuum impregnation	หัวหน้าโครงการ
4.	2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมบริโภคมะม่วงกึ่งแห้งด้วยระบบสุญญากาศเสริมเชื้อโพรไบโอติกจากกระบวนการ Vacuum impregnation	หัวหน้าโครงการ
5.	2556	ผลของสารอิมัลซิไฟเออร์ สารเพิ่มความคงตัว ปริมาณไขมัน ปริมาณน้ำตาลและชนิดของเครื่องผลิตไอศกรีมที่มีผลต่อคุณภาพของไอศกรีมนมสด	หัวหน้าโครงการ

9. ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2558	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเข้าธัญชาติจากข้าวเก่าเพื่อลดระดับน้ำตาลและไขมันในเลือดในอาสาสมัครสุขภาพดีและผู้เสี่ยงต่อโรคเบาหวาน	หัวหน้าโครงการ
2.	2558	การปรับปรุงคุณภาพด้านการหุงสุกของข้าวกล้องที่มีสีด้วยเทคโนโลยีพลาสมา	หัวหน้าโครงการ
3.	2557	นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวเหนียวและรำข้าวเหนียวล้านนา	ผู้ร่วมวิจัย
4.	2556	แป้งข้าวเก่าดัดแปรและผลิตภัณฑ์จากข้าวเก่าเพื่อประโยชน์ด้านสุขภาพเชิงป้องกัน	ผู้ร่วมวิจัย

10. ผศ.ดร.สมชาย จอมดวง			
โครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2556)			
ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	บทบาทหน้าที่
1.	2557	การพัฒนากระบวนการผลิตลูกเต๋ายอบพองเชิงพาณิชย์	หัวหน้าโครงการ
2.	2557	โครงการวิจัยคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากหนอนไหมและดักแด้ไหมสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	ผู้ร่วมวิจัย
3.	2556	ผลของกระบวนการแปรรูปผลไม้กึ่งแห้งให้เป็นอาหารต่อปริมาณและคุณภาพของสารออกฤทธิ์ชีวภาพ	หัวหน้าโครงการ
4.	2556	ศักยภาพของน้ำมันมะกลิ้งเพื่อใช้เป็นอาหารสุขภาพ	ผู้ร่วมวิจัย
5.	2556	การใช้ประโยชน์ของผลไม้แห้งและผลไม้สดในโครงการฟาร์มตัวอย่างในพระองค์สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ บ้านแม่ต๋องตึง	หัวหน้าโครงการ