

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไวย ผู้ร่วมวิจัย

- 1.5 โครงการวิจัยเรื่อง “การใช้กรดอินทรีย์ทดแทนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในการฟอกขาวเส้นก๋วยเตี๋ยวที่ทำจากข้าว” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจรรย์เนียร หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย ผู้ร่วมวิจัย
- 1.6 โครงการวิจัยเรื่อง “การยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวสดสำหรับอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็ก” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญดา เพ็ญโรจน์ หัวหน้าโครงการ
 นางสาวปิยะฉัตร ใจเอื้อ ผู้ร่วมวิจัย
- 1.7 โครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตผลิตภัณฑ์ทดแทนเกล็ดขนมปังจากแป้งข้าวด้วยวิธีการเอ็กทราชัน” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจารุ หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์วิญญู โชครุ่งกาญจน์ ผู้ร่วมวิจัย
- 1.8 โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวขึ้นรูปเสริมคุณค่าทางโภชนาการจากปลายข้าว” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์ เตชะไพโรจน์ ผู้ร่วมวิจัย
- 1.9 โครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตไมโครแคปซูลกลิ่นรสที่มีการปลดปล่อยแบบจำเพาะโดยวิธีเอกซทราชัน” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เขมะปะบุตร ผู้ร่วมวิจัย
- 1.10 โครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตข้าวสำเร็จรูปจากปลายข้าว” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เขมะปะบุตร ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต ผู้ร่วมวิจัย
- 1.11 โครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตเอนไซม์ที่ใช้ในการผลิตมอลโทเดกซ์ทรินที่มีค่าผลผลิตขนาดจำเพาะและการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตในระดับอุตสาหกรรม” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 5 ดำเนินการ 1 ปี)
 โดย อาจารย์ ดร.สุวัฒนา พฤกษ์ศรี หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎาวรรณ วิจิตรเวชการ ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต ผู้ร่วมวิจัย
- 1.12 โครงการวิจัยเรื่อง “การผลิตแผ่นฟิล์มชนิดบิโอบิโอดีจากปลายข้าว และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
 โดย อาจารย์ ดร.ดวงใจ ถิรธรรมถาวร หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สงวนศรี เจริญเหรียญ ผู้ร่วมวิจัย

2. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสารสกัดจากลำพูและการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อใช้ทางยาและเครื่องสำอาง” (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 3)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย แพชมัด

ผู้อำนวยการชุดโครงการ

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 1,633,000 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 8 โครงการ ได้แก่

- 2.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี และความคงตัวของสารสกัดมาตรฐานจากลำพู” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา ลิ้มมัทวาทิธี

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนกพรหม สุคนธ์พันธุ์

ผู้ร่วมวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย แพชมัด

ผู้ร่วมวิจัย

- 2.2 โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันทางชีวภาพและการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันของสารสกัดจากลำพู” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรฤดี วัฒนา

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.วราภรณ์ ศกศวัตเมฆินทร์

ผู้ร่วมวิจัย

- 2.3 โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันและฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ acetylcholinesterase ของสารสกัดจากลำพู” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญพรรณ เวชวิทย์ขลัง

หัวหน้าโครงการ

- 2.4 โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์การปกป้องเซลล์ตับเพาะเลี้ยงของสารสกัดจากลำพู” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรย์ เจริญธีรบุรณ

หัวหน้าโครงการ

- 2.5 โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์และกลไกการปกป้องเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยงของสารสกัดจากลำพู” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมวรรณ เผือกผ่อง

หัวหน้าโครงการ

- 2.6 โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดจากลำพู และการประเมินฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จันทนา เวสพันธ์

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรย์ เจริญธีรบุรณ

ผู้ร่วมวิจัย

- 2.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้สารสกัดจากลำพูทางเครื่องสำอาง” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เกษร จันท์ศิริ

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์

ผู้ร่วมวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จันทนา เวสพันธ์

ผู้ร่วมวิจัย

- 2.8 โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้สารสกัดจากลำพูทางเภสัชภัณฑ์” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 ดำเนินการ 1 ปี 6 เดือน)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย แพชมัด

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรย์ เจริญธีรบุรณ

ผู้ร่วมวิจัย

3. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว” (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี
ปีนี้เป็นปีที่ 3)

- 3.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงคุณสมบัติของกากมะพร้าวด้วยน้ำกึ่งวิกฤติ”
(เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจรรุ ห้วหน้าโครงการ
- 3.8 โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเอนไซม์แอลฟาอะไมเลสจากกากมะพร้าว”
(เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจิระจำเริญ ห้วหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก นาคราช ผู้ร่วมวิจัย
- 3.9 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาปริมาณสารประกอบที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพและความสามารถในการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระในมะพร้าวไทยและผลิตภัณฑ์”
(เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี ห้วหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินทวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย
- 3.10 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากกากมะพร้าวเหลือใช้ในงานวัสดุบรรจุภัณฑ์”
(เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ทองปิ่น ห้วหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ศุภกิจ สุทธิเรืองวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย
4. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มมูลค่าของปาล์มและผลพลอยได้จากการพัฒนากระบวนการผลิตไบโอดีเซล” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ชัยยุตต์ ผู้อำนวยการชุดโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 2,743,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่
- 4.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและสร้างเครื่องปฏิกรณ์แบบเบตนิ่งสำหรับผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้คาร์บอนกัมมันต์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี ห้วหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เหมะปะบุตร ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ชัยยุตต์ ผู้ร่วมวิจัย
- 4.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมคาร์บอนกัมมันต์จากกะลาปาล์มน้ำมันในเครื่องปฏิกรณ์แบบท่อ” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เหมะปะบุตร ห้วหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ชัยยุตต์ ผู้ร่วมวิจัย

- 4.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การแยกแอลกอฮอล์ส่วนเกินออกจากกลีเซอรอลซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
- | | | |
|-----|--|----------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย | หัวหน้าโครงการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เหมะปะบุตร | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี | ผู้ร่วมวิจัย |
| | อาจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ชัยยุตต์ | ผู้ร่วมวิจัย |
- 4.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมพลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังและกลีเซอรอลที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตไบโอดีเซล เพื่อศึกษาการสลายตัวและศึกษาการห่อหุ้มและการปลดปล่อยปุ๋ย” (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)
- | | | |
|-----|--|----------------|
| โดย | อาจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ชัยยุตต์ | หัวหน้าโครงการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรินทร์ เหมะปะบุตร | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาณพ ปานะโปย | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี | ผู้ร่วมวิจัย |
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาระบบเยื่อแผ่นเหลวเพื่อการสกัดแยกไอออนโลหะหายากผ่านหอสกัดพลัสส์ แบบจานมีรู” (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 3)
- | | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวัฒน์ ปัตทวิคองคา | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 619,000 บาท |
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการสกัดสารจากอบเชยโดยใช้น้ำกึ่งวิกฤติ เพื่อใช้ในการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพในการลดระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2” (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 3)
- | | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจากร | หัวหน้าโครงการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญดา เพ็ญโรจน์ | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 698,000 บาท |
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบนำส่งยาชนิดลอยตัวในกระเพาะอาหารในรูปแบบยาเม็ดที่ประกอบด้วยเซลล์เล็ก” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| โดย | รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาทิธี | หัวหน้าโครงการ |
| | รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ | ผู้ร่วมวิจัย |
| | รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาทิธี | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 503,000 บาท |
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาแพลทินัมบนตัวรองรับขนาดนาโนเมตรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอกร เมฆาสุวรรณดำรง | หัวหน้าโครงการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวงค์ ชัยสุข | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 1,002,000 บาท |

9. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาศักยภาพในการเป็นวัคซีนของ recombinant Glutathione-S-transferase (rFgGST26) ในการป้องกันการติดพยาธิใบไม้ตับ *Fasciola gigantica* ในโค” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- โดย อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปรียวิชัยภักดิ์ หัวหน้าโครงการ
 นายนพดล มีมาก ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 979,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในสมุนไพรแห้งและเครื่องยาไทยที่จำหน่ายในท้องตลาด” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุรีย์ เจริญธีรบูรณ์ หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาทิธี ผู้ร่วมวิจัย
 รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 310,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การลดค่าชีวปริมาณออกฤทธิ์ของตะกั่วในดินด้วยวิธีการปรับเสถียรในพื้นที่กรณีศึกษา : ตำบลชะแล อำเภอดงพิกุล จังหวัดกาญจนบุรี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2) โดย
- อาจารย์ ดร.นภวรรณ รัตสุข หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 423,000 บาท
12. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาตัวสับคันข้อมูลยาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับบุคลากรสาธารณสุขและบุคคลทั่วไป” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ลิขิตนที หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวิศ รุ่งประกายพรรณ ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.ลาวัลย์ ศรีธาพุทธร ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์วรุณี อ่อนเอี่ยม ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ชนิสรา ลือวิพันธ์ ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,010,000 บาท
13. โครงการวิจัย เรื่อง “อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนชนิดต่างๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต การดูดใช้ไนโตรเจนและสมดุลปุ๋ยไนโตรเจนของสับปะรดที่ปลูกในชุดดินท่ายาง” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณวรรณ ไอยสุวรรณ หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์กฤษณะ เรืองฤทธิ์ ผู้ร่วมวิจัย
 ดร.อุษา กัลลพิทย์ ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 471,000 บาท
14. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของการเสริมเมล็ดทานตะวันในอาหารต่อสมรรถนะและคุณภาพซากสุกรรุ่นขุน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- โดย อาจารย์ ดร.ศิวพร แพงคำ หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์พรพรรณ แสนภูมิ ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ภัทรพร ภูมิรินทร์ ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 293,000 บาท

15. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษารังสีดวงอาทิตย์ในช่วงความยาวคลื่นที่พืชใช้สังเคราะห์แสงในประเทศไทยจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม” (โครงการต่อเนื่องปีที่ 2 ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทรฉาย หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ประสาน ปานแก้ว ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 996,000 บาท
16. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้วิธีทางเคมีในการผลิตสารAnticoagulant (heparin-like) โดยใช้สารเอ็กโซโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดย *Rhizobium etli* M4 เป็นสารตั้งต้น” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย อาจารย์ ดร.วรัญญู พูลสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 679,000 บาท
17. โครงการวิจัย เรื่อง “อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนต่อการให้ผลผลิต คุณภาพ และประสิทธิภาพการใช้ไนโตรเจนของหญ้าอาหารสัตว์เขตร้อนบางชนิด” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย อาจารย์พิรวิทย์ เชื้อวงศ์บุญ หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณวรรณ ไอยสุวรรณ ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช ผู้ร่วมวิจัย
 นายสมศักดิ์ เกาทอง ผู้ร่วมวิจัย
 นายจีระศักดิ์ แซ่ลิ่ม ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 342,000 บาท
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษากระบวนการสกัด คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ และพฤติกรรม การตกผลึกของน้ำมันเมล็ดมะม่วง สายพันธุ์แก้ว เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการนำไปผลิตเป็นเนยโกโก้ เลียนแบบ” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจารุ ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
19. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของนิวเคลียร์ไลเคไลเซชันซิงเกิ้ลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายโอนยีนเข้าสู่ เซลล์เพาะเลี้ยงด้วยการนำส่งของโคโคซาน/ดีเอ็นเอ คอมเพล็กซ์” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ โรจนธาดา หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปรานีต โอปณะโสภิต ผู้ร่วมวิจัย
 รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 510,000 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “พรรณไม้วงศ์มะเขือในประเทศไทย” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ ทองภักดี หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิา ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 508,000 บาท
21. โครงการวิจัย เรื่อง “วาทกรรมแห่งศิลปะเครื่องประดับยุคหลังสมัยใหม่: กรณีศึกษาเกี่ยวกับมิติทางสุนทรียะ (รูปแบบ กระบวนการสร้างสรรค์ แนวทางการนำเสนอ) ของเครื่องประดับสากลยุคหลังสมัยใหม่ เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านความคิดของนักศึกษาและแก่นักออกแบบสาขาเครื่องประดับในประเทศไทย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวี ศิรินคราภรณ์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 213,000 บาท

22. โครงการวิจัย เรื่อง “เส้นใยธรรมชาติภายในประเทศ ในการออกแบบเครื่องเรือนและผลิตภัณฑ์เพื่อลดภาวะโลกร้อน”
- | | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ต.อ.อนุชา แพ่งเกษร | หัวหน้าโครงการ |
| | อาจารย์ไพบุลย์ จิรประเสริฐกุล | ผู้ร่วมวิจัย |
| | อาจารย์สุคนธรส คงเจริญ | ผู้ร่วมวิจัย |
| | นายวุฒิ คงรักษา | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 923,000 บาท |
23. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาลักษณะเฉพาะของจิตรกรรมฝาผนังภายในพระอุโบสถ วัดมณีมาวาสวรวิหาร จังหวัดสงขลา” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| โดย | อาจารย์ ดร.สุธา สีนะวัต | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 250,000 บาท |
24. โครงการวิจัย เรื่อง “บทบาทของวัฒนธรรมไทยในงานศิลปะร่วมสมัย” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- | | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------------|
| โดย | อาจารย์ ดร.เตยงาม คุปตะบุตร | หัวหน้าโครงการ |
| | อาจารย์อรอนงค์ กลิ่นศิริ | ผู้ร่วมวิจัย |
| | อาจารย์วันทนี ศิริพัฒนานันท์ | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 1,000,000 บาท |
25. โครงการวิจัย เรื่อง “การแปลงการก่อรูปในธรรมชาติสู่งานสถาปัตยกรรม”
- | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| โดย | อาจารย์นันทพล จันเงิน | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 250,000 บาท |
26. โครงการวิจัย เรื่อง “การรับรู้ในงานสถาปัตยกรรมกับความศรัทธาในศาสนสถาน : กรณีศึกษาวัดพุทธโบสถ์คริสต์ และมัสยิดอิสลาม ในประเทศไทย”
- | | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| โดย | อาจารย์พัฒนกรณ์ ลีลาพฤทธิ์ | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 250,000 บาท |
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาหลักฐานทางประวัติศาสตร์สมัยอยุธยาประเภทภาพลายเส้น สร้างความสมจริงสู่ภาพสี”
- | | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาร์ยรุส ปรีดิชาพันธ์ | หัวหน้าโครงการ |
| | อาจารย์วันชัย แก้วไทรสุน | ผู้ร่วมวิจัย |
| | นายสมพร ชำนาญ | ผู้ร่วมวิจัย |
| | นายอัมภางกร ปรีดิชาพันธ์ | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 409,100 บาท |
28. โครงการวิจัย เรื่อง “แผนที่ภาษาศาสตร์จังหวัดสุพรรณบุรี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| โดย | รองศาสตราจารย์ สุวัฒนา เลี่ยมประวัติ | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 250,000 บาท |

29. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ที่ตั้งและรูปแบบการพัฒนาสุขภาพโภชนาการ หาบเร่แผงลอย
กรณีศึกษาเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิเศก บัณสุวรรณ	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต	ผู้ร่วมวิจัย
	อาจารย์แพร่พรรณ เหมวรรณ	ผู้ร่วมวิจัย
	นายสุธีร์ สุนิตย์สกุล	ผู้ร่วมวิจัย
	นายวิฑูร นิลอุบล	ผู้ร่วมวิจัย
	นางสาวกัลยา เทียนวงศ์	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 1,012,000 บาท

30. โครงการวิจัย เรื่อง “เว็บล็อกในฐานะสื่อการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ของชุมชนคนรุ่นใหม่” (โครงการ
ต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจิตา ธรรมมณีนวศ์	หัวหน้าโครงการ
	นายจักรนาท นาคทอง	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 235,000 บาท

31. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาสารหลังจากฟอลลิคูล่าเซลล์สุกรในการยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งและการ
ใช้ฟอลลิคูล่าเซลล์ในการประเมินความเป็นพิษของโลหะหนัก” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาพร ชื่นอิม	ผู้ร่วมวิจัย
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ์า	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 512,000 บาท

32. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลกระทบของระดับการเกิดอิวมิทของปุ๋ยหมักต่อการเจริญเติบโตของพืชบางชนิด”
(โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิรา สรรมณี	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ	ผู้ร่วมวิจัย
	อาจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 843,000 บาท

33. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาโครงสร้าง สันฐานวิทยา การวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุเชิงคุณภาพและเชิง
ปริมาณของเปลือกไขนกไทยโดยนาโนเทคโนโลยี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัลยา ศรีพุทธชาติ	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี	ผู้ร่วมวิจัย
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 501,000 บาท

34. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์เห็ดฟางในระดับโมเลกุลเพื่อเพิ่มผลผลิตด้วยการถ่ายทอดและ
การแสดงออกของยีนเซลล์ลูเลส” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน	หัวหน้าโครงการ
	ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 306,000 บาท

35. โครงการวิจัย เรื่อง “อันตรกิริยาระหว่างยากับน้ำผลไม้”

โดย	รองศาสตราจารย์ ดร.นุศรา ปิยะพลรุ่งโรจน์	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎารัตน์ ดวงรัตน์	ผู้ร่วมวิจัย
	รองศาสตราจารย์ วรณดี แต่โสติกุล	ผู้ร่วมวิจัย
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สยาม แก้ววิชิต	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 1,011,000 บาท

36. โครงการวิจัย เรื่อง “กลไกการนำโคโคซาน/ดีเอ็นเอคอมเพล็กซ์เข้าสู่เซลล์”

โดย	รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง	หัวหน้าโครงการ
	รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต	ผู้ร่วมวิจัย
	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณี พนมสุข	ผู้ร่วมวิจัย
	อาจารย์ ดร.วราภรณ์ ศกศวัตเมฆินทร์	ผู้ร่วมวิจัย
	อาจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	ผู้ร่วมวิจัย
	อาจารย์ปวิศ วงษ์ประยูร	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 510,000 บาท

37. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาไลโปโซมเคลือบด้วยพอลิเมอร์ประจุบวกสำหรับนำส่งยีน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต	หัวหน้าโครงการ
	รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 510,000 บาท

38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงโดยใช้คอลัมน์ชนิดโมโนลิธสำหรับการวิเคราะห์หาปริมาณ เนวิราพีน ลามิวูดีน และ ซิโดวูดีนพร้อมกันในตำรับยาเม็ดสูตรผสม”

โดย	รองศาสตราจารย์ ลาวัลย์ ศรีพงษ์	หัวหน้าโครงการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ไชยเดชกำจร	ผู้ร่วมวิจัย
	นางสาวสิริพร คุดตะธรรมะกุล	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 510,000 บาท

39. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของผลึกโลหะออกไซด์ขนาดนาโนเมตรที่ดัดแปรพื้นผิวและสารเสริมสภาพเข้ากันได้ต่อสมบัติของพอลิเมอร์วัสดุเชิงประกอบระดับนาโน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานนท์	หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 992,200 บาท

40. โครงการวิจัย เรื่อง “การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิบัฏและการพัฒนาผลิตภัณฑ์แบคทีเรียปฏิบัฏเพื่อควบคุมโรคพืชที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย	รองศาสตราจารย์ มานะ กาญจนมณีเสถียร	หัวหน้าโครงการ
	รองศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา เพ็ญหนู	ผู้ร่วมวิจัย
	รองศาสตราจารย์ ดร.ฤดีกร วิวัฒนปฐพี	ผู้ร่วมวิจัย
	นางสาววานิด รอดเนียม	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี		งบประมาณ 513,000 บาท

41. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนามาตรฐานการวัดและเครื่องมือวัดสำหรับควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหารทอด" (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

ผู้อำนวยการชุดโครงการ
งบประมาณ 3,377,000 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่

- 41.1 โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนามาตรฐานการวัดและเครื่องมือวัด และข้อบกพร่องในอุตสาหกรรมอาหารทอดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์เชิงภาพถ่าย เพื่อสร้างมาตรฐานสำหรับการควบคุมคุณภาพ" (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจิระจำเริญ หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย
นายคงวุฒิ นีรันตสุข ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวปัจฉิมาภรณ์ อุดมคุณ ผู้ร่วมวิจัย

- 41.2 โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนามาตรฐานการวัดสำหรับติดตามรูปแบบการกระจายตัวของความร้อนในกระบวนการผลิตอาหารทอด ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ภาพถ่ายอินฟราเรดเชิงความร้อน" (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี ผู้ร่วมวิจัย
นายคงวุฒิ นีรันตสุข ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวนพมาศ พิมจุฬา ผู้ร่วมวิจัย

- 41.3 โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนามาตรฐานการวัดและเครื่องมือวัดค่าวอเตอร์แอคทีวิตีในผลิตภัณฑ์อาหารทอด และน้ำมันทอดด้วยเทคโนโลยีตัวตรวจจับแบบเก็บประจุไฟฟ้า เพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารทอด และน้ำมันทอด" (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวนพมาศ พิมจุฬา ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวปัจฉิมาภรณ์ อุดมคุณ ผู้ร่วมวิจัย

- 41.4 โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนามาตรฐานการตรวจวัดและการควบคุมคุณภาพของอาหารทอดโดยการตรวจคุณลักษณะของน้ำแบ่งอิมัลชันสำหรับซุบทอด" (เริ่มดำเนินการในปีที่ 1 ดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี)

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไฉ หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี ผู้ร่วมวิจัย

รวม 41 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 31,338,300 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร เทียนประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา