



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2557

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557 (1 ตุลาคม 2556 - 30 กันยายน 2557) ดังนี้

1. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางซีรั่มต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi*” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
โดย อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปรียวิชญภักดิ์ ผู้อำนวยการชุดโครงการ  
งบประมาณ 851,900 บาท  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 2 โครงการ ได้แก่
  - 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การบ่งชี้ชนิดและคุณลักษณะจำเพาะของแอนติเจนสำหรับการวินิจฉัยทางซีรั่มต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi*” (เริ่มดำเนินการปีที่ 1)  
โดย อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปรียวิชญภักดิ์ (30%) หัวหน้าโครงการ  
อาจารย์ ดร.จรรยาโรจน์ โชติวิวัฒน์กุล (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)  
อาจารย์ ดร.รพีพรรณ วานิชวิริยกิจ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)  
อาจารย์ ดร.ญาณิน ลิ้มปานนท์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)  
อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
นายพีรพล ชูส่งแสง (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)
  - 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางซีรั่มต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi* ด้วยวิธี Sandwich Elisa” (เริ่มดำเนินการปีที่ 2)  
โดย อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (10%) หัวหน้าโครงการ  
อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปรียวิชญภักดิ์ (20 %) ผู้ร่วมวิจัย  
อาจารย์ ดร.จรรยาโรจน์ โชติวิวัฒน์กุล (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)  
อาจารย์ ดร.รพีพรรณ วานิชวิริยกิจ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)  
อาจารย์ ดร.ญาณิน ลิ้มปานนท์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
(มหาวิทยาลัยมหิดล)

- นายพีรพล ชูส่งแสง (10%)  
(มหาวิทยาลัยมหิดล) ผู้ร่วมวิจัย
2. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีตรวจสอบอย่างรวดเร็วเพื่อวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรุ ผู้อำนวยการชุดโครงการ  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 6,110,600 บาท  
ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 8 โครงการ ได้แก่
- 2.1 โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำผักและน้ำผลไม้สกัดเข้มข้นเพื่อสุขภาพอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี หัวหน้าโครงการ
- 2.2 โครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการตรวจสอบแอลคาร์นิทีนและคอลลาเจนในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพด้วยเครื่องสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (50%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรุ (50%) ผู้ร่วมวิจัย
- 2.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการตรวจวิเคราะห์ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผลมังคุด”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ (70%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (30%) ผู้ร่วมวิจัย
- 2.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการตรวจสอบแกมมาโอริซานอลและวิตามินอีในน้ำมันรำข้าวแบบรวดเร็วด้วยสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรุ (50%) หัวหน้าโครงการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอบณะโสภิต (50 %) ผู้ร่วมวิจัย
- 2.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ เพื่อใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านคุณภาพในผลิตภัณฑ์ไซรัปกล้วยตากเพื่อสุขภาพ”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ (30%) หัวหน้าโครงการ  
นายธนพ ทังสุนันท์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
นางสาวจันจิรา จินโนรส (23%) ผู้ร่วมวิจัย  
นางสาววราภรณ์ กล่อมใจ (22%) ผู้ร่วมวิจัย
- 2.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการวิเคราะห์แอนโทไซยานินส์และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องและข้าวกล้องงอก”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย หัวหน้าโครงการ
- 2.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการตรวจสอบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกในซ็อกโกแลตด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว (70%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจรรย์เนียร (30%) ผู้ร่วมวิจัย

- 2.8 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการตรวจสอบและติดตามสฟิงโกไมอีลินสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในผลิตภัณฑ์นมหมัก”
- |   |                |
|---|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ บรรโศกเพ็ชร (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพจิตรกุล (15%)       | ผู้ร่วมวิจัย   |
| อาจารย์ ดร.สมรภัช พันธุ์ผล (15%)          | ผู้ร่วมวิจัย   |
- (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
3. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของหอยที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้วงศ์ Thiaridae และ Pachychilidae: ให้ความสำคัญที่หอยสกุล Thiaras”
- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ | ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย |
|---------------------------------------|----------------------------|
- ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
งบประมาณ 3,280,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่
- 3.1 โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายชนิดพันธุ์และสายวิวัฒนาการของหอยน้ำจืดสกุล Thiaras Rödinger, 1798 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”
- |   |                |
|---|----------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| นายดุสิต บุญมีกำ (นักศึกษา) (40%)           | ผู้ร่วมวิจัย   |
- 3.2 โครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานเชิงโมเลกุล, การพัฒนาตัวอ่อน และการเป็นโฮสต์ของหนอนพยาธิ เพื่อจัดจำแนกความซับซ้อนของหอยน้ำจืดสายพันธุ์ Melanoides jugicostis Hanley & Theobald, 1876 (Gastropoda: Cerithioidea: Thiaridae) ในประเทศไทย”
- |   |                |
|---|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.วิวิชชุดา เดชรักษา (60%)     | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ วิมล ขวัญเกื้อ (20%)         | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวนวลพรรณ วีระเวชสุกิจ (นักศึกษา) (10%) | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวศิริพร บุตรนิล (นักศึกษา) (10%)       |                |
- 3.3 โครงการวิจัย เรื่อง “สัณฐานวิทยาของเปลือก, การพัฒนาตัวอ่อน, และพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของหอยน้ำจืดสกุล Brotia Adams, 1866 (Cerithioidea, Pachychilidae) ในประเทศไทย: เพื่อตรวจทานความหลากหลายชนิดพันธุ์และความเป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้”
- |  |                |
|--|----------------|
| โดย นางสุลักษณ์ นามโชติ (40%)            | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (30%)  | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวชตพรพร ขวนประสิทธิ์ (10%)          | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวสุภัทรา ศรีทองแท้ (นักศึกษา) (10%) | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวภาพร วงเวียน (นักศึกษา) (10%)      | ผู้ร่วมวิจัย   |
4. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “รูปแบบการพัฒนาทักษะการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์แบบองค์รวมของผู้สูงอายุในชนบทไทย”
- |   |                       |
|---|-----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุญ จงวุฒิเวศย์ | ผู้อำนวยการชุดโครงการ |
|---|-----------------------|
- ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
งบประมาณ 4,656,500 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่

- 4.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาทักษะการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์แบบองค์รวมของผู้สูงอายุใน  
ชนบทไทย : มิติการดูแลสุขภาพกาย”  
โดย อาจารย์นภสร นีละไพจิตร (60%) หัวหน้าโครงการ  
อาจารย์นรินทร จันทสร (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
อาจารย์กมลรัตน์ หนูสวี (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 4.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาทักษะการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์แบบองค์รวมของผู้สูงอายุใน  
ชนบทไทย : มิติการดูแลสุขภาพจิต”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี ประเสริฐสุข (50%) หัวหน้าโครงการ  
อาจารย์กันยารัตน์ สอาดเย็น (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
อาจารย์อรุณปรีย์ เกิดในมงคล (25%) ผู้ร่วมวิจัย
- 4.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาทักษะการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์แบบองค์รวมของผู้สูงอายุใน  
ชนบทไทย : มิติอาชีพ”  
โดย อาจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม (50%) หัวหน้าโครงการ  
อาจารย์ ดร.วิสูตร โพธิ์เงิน (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
อาจารย์ ดร.มนัสนันท์ น้ำสมบูรณ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 4.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาทักษะการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์แบบองค์รวมของผู้สูงอายุใน  
ชนบทไทย : มิติวัฒนธรรม”  
โดย อาจารย์พรรณภักดิ์ ปลั่งศรีเจริญสุข (60%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุญ จงวุฒิเวศย์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
อาจารย์จิตตรา มาคะผล (20%) ผู้ร่วมวิจัย
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษา วิเคราะห์และค้นหาอัตลักษณ์งานศิลปะเครื่องประดับร่วมสมัยเชิง  
สร้างสรรค์ เพื่อการพัฒนาและเผยแพร่งานออกแบบที่ก่อให้เกิดเศรษฐกิจและสังคมสร้างสรรค์”  
(โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
โดย อาจารย์ทวิศักดิ์ มูลสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 885,600 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์อนุพันธ์อะมิโนเบนโซไฮดรอลเพื่อเป็นสารต้านวัณโรค”  
(โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนาวรรณ พจนาคม (45%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาธิต นิรัติศัย (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
นายเทอดศักดิ์ พรหมณะนันท์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
(ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ)  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ปกป้องของเอเซียทีโคไซด์ต่อการตายที่ถูกเหนี่ยวนาโดยเบตารอไมลอยด์ใน  
เซลล์แอสโตรไซต์เพาะเลี้ยง” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมวรรณ เผือกผ่อง (55%) หัวหน้าโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ต่อศักดิ์ อินทรไพโรจน์ (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 318,000 บาท

8. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมและการประยุกต์ใช้น้ำมันมะพร้าวตัดแปรสำหรับใช้เป็นสารต้านจุลชีพทางเลือก” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- |     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| โดย | รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาทิรดี (30%)        | หัวหน้าโครงการ       |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (10%)       | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์ (10%)       | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาทิรดี (20%)       | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ไชยเดชกำจร (10%)     | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพรรณ ลิ้มศิริชัยกุล (10%) | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลปธรรม (10%)                  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                             | งบประมาณ 441,900 บาท |
9. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติของยาฮีรอนขึ้นของประเทศไทยและต่อยอดสู่งานเครื่องประดับ” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- |     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| โดย | อาจารย์ ดร.ปฐมภรณ์ ประพิศพงค์วานิช (50%)        | หัวหน้าโครงการ       |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวี ศิรินคราภรณ์ (25%) | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์ชาติชาย คันธิก (25%)                     | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                         | งบประมาณ 433,900 บาท |
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเมืองต้นแบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ “เมืองโอง ดินสูกและตุ๊กตา” เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และเชื่อมโยงสินค้าโอท็อปกับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของจังหวัดราชบุรี” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- |     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| โดย | รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (60%)                        | หัวหน้าโครงการ       |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ยืนยงสุวรรณ (20%)<br>(วิทยาลัยรัชภาคย์) | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์ ดร.สมชาย ลักขณานุรักษ์ (20%)<br>(มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม) | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี   | งบประมาณ 438,400 บาท |
11. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบการจำลองและการแสดงภาพแบบขนานของการขนส่งอนุภาคแม่เหล็กพาหะยาระดับนาโนในหลอดเลือดและเนื้อเยื่อล้อมรอบ” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- |     |  |                      |
|-----|--|----------------------|
| โดย | อาจารย์อรุวรรณ เขาวลิต (10%)               | หัวหน้าโครงการ       |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย (30%) | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์ (10%)           | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์กนก หวลกำเนิด (50%)                 | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                    | งบประมาณ 442,800 บาท |
12. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)
- |     |   |                |
|-----|---|----------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ (60%)                     | หัวหน้าโครงการ |
|     | อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ แดงฉ่ำ (20%)<br>(มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี) | ผู้ร่วมวิจัย   |

- |     |  |                      |
|-----|--|----------------------|
|     | นางอุไร กาลปักษ์ (20%)<br>(สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านลาด)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 442,800 บาท |
| 13. | โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ในการฆ่าหอยเชอรี่ของสารสกัดจากผลมะกรูด” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  |                      |
|     | โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล (30%)  | หัวหน้าโครงการ       |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย ฉิ้นไพศาล (25%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมวรรณ เพือก่อง (25%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชนาฏ กิจเจริญ (20%)   | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 338,300 บาท |
| 14. | โครงการวิจัย เรื่อง “วิจัยและพัฒนาการใช้สูตรอาหารผสมครบส่วนจากกากเนื้อในสับปะรดเป็นอาหารสำหรับโคขุน” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)                     |                      |
|     | โดย อาจารย์ ดร.อนันท์ เขาว์เครือ (70%)   | หัวหน้าโครงการ       |
|     | อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (15%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | นางสาวนุชนาด สายทอง (15%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 212,500 บาท |
| 15. | โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  |                      |
|     | โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญดา เพ็ญโรจน์ (60%)   | หัวหน้าโครงการ       |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต (40%)   | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 419,800 บาท |
| 16. | โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระดับการเกิดอิมิกของปุ๋ยหมัก และผลของการเป็นสารคีเลตต่อความสามารถในการปลดปล่อยจุลธาตุอาหาร” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1) |                      |
|     | โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธีรา สรรวมณี (50%)  | หัวหน้าโครงการ       |
|     | อาจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (20%)   | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ (20%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | นายศุภโชค กำภูพงษ์ (10%)<br>(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)   | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 743,900 บาท |
| 17. | โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงและสารเคมีมูลค่าเพิ่มจากของเสียจากอุตสาหกรรมทางการเกษตร” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)                     |                      |
|     | โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (70%)  | หัวหน้าโครงการ       |
|     | รองศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ (15%)   | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | อาจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช (15%)  | ผู้ร่วมวิจัย         |
|     | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  | งบประมาณ 867,900 บาท |

18. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลรัฐ กรณีศึกษา : โรงพยาบาลผู้สูงอายุบางขุนเทียน” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์เพ็ญ อนุรัตน์านนท์ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจวบ กล่อมจิตร (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 221,400 บาท
19. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการโดยใช้ตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อม” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 433,900 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไขมันทดแทนเนยโกโก้จากน้ำมันเมล็ดงาด้วยกระบวนการอินเทอร์เอสเตอริฟิเคชันโดยใช้เอนไซม์ไลเปส” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พฤษะศรี (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 538,400 บาท
21. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาโปรตีนและเปปไทด์ของสารหลังและเซลล์จากรังไข่สุกรเพื่อความเป็นไปได้ในการใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เสริมความงาม” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธา (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิภา เสี่ยงสาย (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา กาญจน์กมล (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)  
 นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (5%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 884,700 บาท
22. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มความทนทานและการติดสีของเส้นใยเซลลูโลสธรรมชาติด้วยการเติมออกไซด์อนินทรีย์ในกระบวนการผลิตกระดาษ” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม (75%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย ภิรมย์รักษ์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 708,200 บาท
23. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้นาโนเทคโนโลยีในการศึกษาสัณฐานวิทยา การวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของเปลือกไข่ไก่ฟ้าเพื่อการอนุรักษ์” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยา ศรีพุทธชาติ (45%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)

- ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 619,000 บาท
24. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาไมโอโซมประจุบวกสำหรับนำส่งยีน” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปณะโสภิต (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ โรจนธาดา (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
25. โครงการวิจัย เรื่อง “เปรียบเทียบการเลือกใช้ถิ่นอาศัยและความหลากหลายทางพันธุกรรมของกบ  
 หนอง (Fejervarya limnocharis) ในพื้นที่นาข้าว ไร่ และสวน ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และ  
 ประจวบคีรีขันธ์” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)  
 โดย อาจารย์วัชรภรณ์ รวมธรรม (40%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.สุภาวดี มานะไตรนนท์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์วุฒิ ทักษิณธรรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 310,000 บาท
26. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นการ  
 เสริมสร้างอัตลักษณ์และการพัฒนาอย่างยั่งยืนในจังหวัดพรรณบุรี”  
 โดย อาจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม (80%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.วิสูตร โพธิ์เงิน (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์พจนา บุญคุ้ม (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแบบยีนต้านทานสารปฏิชีวนะของเชื้อเอนเทอโรแบคทีเรีย  
 (enterobacteria) ที่แยกได้จากผลิตภัณฑ์อาหารทะเล และการพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบชนิดของ  
 เชื้อ enterobacteria อย่างรวดเร็วโดยใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นีลวรรณ พงศ์ศิลป์ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.พงศธรวี นิมน้อย (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 325,000 บาท
28. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการสร้างนวัตกรรมภูมิปัญญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อเสริมสร้าง  
 ศักยภาพในการแข่งขันอย่างยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ในจังหวัดภาคกลาง  
 ตอนล่าง”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ อุ่นอารมย์เลิศ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.นพรุจ ศักดิ์ศิริ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (โรงเรียนนายร้อยตำรวจ)  
 อาจารย์จตุรธรรม จันทลา (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท



29. โครงการวิจัย เรื่อง “เครื่องประดับไทยพอเพียง: การสร้างสรรค์เอกลักษณ์งานออกแบบเครื่องประดับไทย เพื่อตอบสนองธุรกิจเครื่องประดับต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยที่ยั่งยืนโดยการน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวี ศิรินคราภรณ์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 425,100 บาท
30. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาศักยภาพที่ตั้งของตลาดและระบบห่วงโซ่อุปทานผักและผลไม้ในภาคตะวันตกของไทย”  
 โดย อาจารย์ ดร.สุรีพร จรุงธนะกิจ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 212,500 บาท
31. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษเปรียบเทียบสภาพความชื้นและการใช้พลังงานของอาคารปรับอากาศที่ใช้ผนังภายนอกแบบต่างๆ โดยการจำลองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชญา มัทธนทวี (80%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.ทยากร จารุชัยมนตรี (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 212,500 บาท
32. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในศูนย์นันทนาการสำหรับผู้สูงอายุตามแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ร.ต.อ.อนุชา แผงเกษร (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกพงษ์ ตรีตรง (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 859,000 บาท
33. โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษารูปแบบเครื่องจักสานและวิถีชีวิตริมน้ำท่าจัน เพื่อสร้างสรรค์งานประยุกต์ศิลป์ เรื่อง วิถีชีวิตริมน้ำดั้งเดิมในมุมมองใหม่”  
 โดย อาจารย์อิทธิพล วิมลศิลป์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท
34. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโน้มน้ำดื่มที่ประกอบด้วยน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้เป็นสารต้านจุลชีพสำหรับในช่องปาก”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาริทธิ์ (40%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาริทธิ์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวศิริกาญจน์ เฟื่องอัน (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 212,500 บาท
35. โครงการวิจัย เรื่อง “จลนพลศาสตร์ของการออกซิเดชันของมีเทนโดยจุลินทรีย์ในชั้นปิดทับหลุมฝังกลบภายใต้สภาวะการทดลองในห้องปฏิบัติการ”  
 โดย อาจารย์ ดร.ดาวรุ่ง สังข์ทอง (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภวรรณ รัตสุข (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา จารุศิริพจน์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 730,600 บาท

36. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบอาหารไอโซมอลโตโอลิโกแซคคาไรด์จาก แป้งข้าว แป้งมันสำปะหลัง และแป้งสาคุ”  
 โดย อาจารย์ ดร.สุวัฒนา พงษ์ชะศรี (55%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.สันทัต วิเชียรโชติ (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท
37. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาลายผ้าผ่านศิลปะเด็ก”  
 โดย อาจารย์เสาวลักษณ์ กบิลสิงห์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 425,100 บาท
38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ในการบ่งชี้ความคงสภาพและวิธีวิเคราะห์หาปริมาณของ แอนโดรกราโฟไลต์ในยาฟ้าทะลายโจรด้วยวิธีโครมาโทกราฟีแบบชั้นบาง (ทีแอลซี) โดยอาศัยเทคนิค เชิงภาพ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา พัฒนาศิน (50%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย ไสธนะพันธุ์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา บุรณะโอสถ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 265,700 บาท
39. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของการใช้เปลือกตาลหมักเพื่อเป็นแหล่งอาหารหายาทดแทนในช่วงฤดูแล้งต่อ สมรรถนะการเจริญเติบโตและการย่อยได้ของแพะ”  
 โดย อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.อนันท์ เชาว์เครือ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวสุภาวดี ฉิมทอง (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 11 เดือน งบประมาณ 177,500 บาท
40. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ประโยชน์ได้จากก้อนเชื้อเห็ดเหลือทิ้งเป็นพรีไบโอติกส์ในอาหารไก่เนื้อและ ไก่ไข่”  
 โดย อาจารย์มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี (70%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์อนันัญญา ปานทอง (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 356,900 บาท
41. โครงการวิจัย เรื่อง “แหล่งที่มา องค์ประกอบทางเคมี และความเสี่ยงทางสุขภาพอันเนื่องมาจาก อนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก ในอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล อ้นแฉ่ง (50%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา ปัญญาคะโป (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวผ่องศรี เผ่าภูรี (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 885,600 บาท

42. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมระบบเจลก่อตัวเองสำหรับควบคุมการปลดปล่อยยาที่ยับยั้งเชื้อโรคปริทันต์”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด (65%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุรีย์ เจริญธีรบูรณ์ (35%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท
43. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตพอลิ-ปีตา-ไฮดรอกซีบิวทีเรตจากกลีเซอรอลที่เป็น byproduct จากการผลิตไบโอดีเซล”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จตุรพิริย์ (30 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท
44. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณน้ำตาลในน้ำผึ้งดอกสาบเสือ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญพรรณ เวชวิทยาคลัง (50%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.บุญญาภา หวังวัฒนา (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 357,800 บาท
45. โครงการวิจัย เรื่อง “การสร้างสรรค์เคลือบผลึกสำหรับเครื่องปั้นดินเผาเพื่อการประหยัดพลังงาน”  
 โดย อาจารย์ ดร.นิตติ ยงวนิชย์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 302,000 บาท
46. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมคาร์บอนกัมมันต์และท่อนาโนคาร์บอนจากวัสดุเหลือทิ้งทางภาคการเกษตรสำหรับใช้เป็นแคโทดรีเล็กโทรดในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อยืนยง (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 410,000 บาท
47. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นทดสอบยาฆ่าแมลงตกค้างกลุ่ม organophosphate และ carbamate โดยใช้เอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจากรู (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 690,800 บาท
48. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์ ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> โฟโตคะตะลิสต์และศึกษาสมบัติการเป็นสารเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง”  
 โดย อาจารย์ ดร.ชีวิตา สุวรรณชวลิต หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 212,500 บาท
49. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมและพัฒนาอนุพันธ์โคโตซานที่ตัดแปรโดยใช้ซังชินิกและทาลิกแอนไฮโดรด์เพื่อประยุกต์ใช้ในการนำส่งยาให้ปลดปล่อยในลำไส้”  
 โดย อาจารย์ปัญญาพล เหล่าพูนพัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ นันทานิช (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 442,800 บาท

50. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มต้านแบคทีเรียพอลิเอทีลีนความหนาแน่นต่ำกับเอทีลีนไวนิลอะซิเตตผสมสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตริภพนาถกุล (70%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.ชนินทร์ กุลเศรษฐัญชลี (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต)  
 นายเกษมสันต์ วัฒนนะนาวินรัตน์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 344,500 บาท
51. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันสบู่ดำในเครื่องปฏิกรณ์ชนิดเบดนิ่งโดยใช้เปลือกหอย/คาร์บอนกัมมันต์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์”  
 โดย รองศาสตราจารย์อาษาไนย บัวศรี (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่ออึ้งนง (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 353,400 บาท
52. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของเลขออกซิเดชันต่อการสกัดซีเรียมออกจากธาตุหายากผสมผ่านเยื่อแผ่นเหลวที่พองด้วยเส้นใยกลวง”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวัฒน์ ปัททวิคองคา หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 624,300 บาท
53. โครงการวิจัย เรื่อง “การประเมินด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการป้องกันโรคของโปรไบโอติกที่พัฒนาขึ้นในรูปแบบแห้ง”  
 โดย อาจารย์ ดร.จารุณี เกษรพิกุล (60%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.สุรวัฒน์ ชลอสันติสกุล (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 489,700 บาท
54. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงโครงสร้างของอัลจินตและอนุพันธ์อัลจินตโดยวิธีทางเคมีและเอนไซม์เพื่อการประยุกต์สำหรับการขนส่งยาและการกักเก็บเซลล์หรือโปรตีน”  
 โดย อาจารย์ ดร.วรัญญา พูลสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 429,400 บาท
55. โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรช้างไทย (Elephas maximus indicus) โดยประเมินจาก microsatellite loci”  
 โดย อาจารย์ ดร.สุภาวดี มานะไตรนนท์ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วริษา สันทวีวรกุล (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง)  
 อาจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์)  
 สพ.ญ.ภัทร เชื้อพลายเวช (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (สถาบันวิจัยและบริการสุขภาพแห่งชาติ กรมปศุสัตว์)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 350,000 บาท

56. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารสำคัญที่พบในขมิ้นและอบเชยต่อ SMCT-1 ในเซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็งลำไส้ใหญ่”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย ฉิ่งไพศาล (55%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.นุศรา ปิยะพลรุ่งโรจน์ (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 388,000 บาท
57. โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ต้านการอักเสบของ rhein antraquinones และสารสกัดจากชุมเห็ดเทศผ่านการยับยั้งเอ็นไซม์ NADPH-oxidases (NOX1) ใน HaCaT cells”  
 โดย อาจารย์ ดร.นุชจิรา พงศ์นิมิตประเสริฐ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย ฉิ่งไพศาล (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญพรรณ เวชวิทยาขลัง (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลัย สติรพันธ์ (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท
58. โครงการวิจัย เรื่อง “การดัดแปลงไททานเนียมไดออกไซด์ที่เจือทองเพื่อการผลิตไฮโดรเจนพร้อมกับการย่อยสลายกรดฟอร์มิกด้วยกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงอาทิตย์จำลอง”  
 โดย อาจารย์ ดร.ธรรวิภา พวงเพชร หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 938,000 บาท

รวม 58 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 39,818,400 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2556



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ)  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา