



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2560

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2560 (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560) โครงการวิจัยเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ ดังนี้

### โครงการวิจัยพื้นฐาน

1. โครงการวิจัย เรื่อง “ตำราภาพจัมบรามเกียรต์” สู่การสร้างสรรค์จิตรกรรม “ภาพจัมบรามเกียรต์วัดสุทัศน์เทพวราราม”  
โดย อาจารย์พีระพัฒน์ สำราญ  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
หัวหน้าโครงการ  
งบประมาณ 494,500 บาท
2. โครงการวิจัย เรื่อง “ศิลปะเสียงมนุษย์: กายภาพ, การสื่อความหมาย, และอัตลักษณ์”  
โดย อาจารย์ ดร.เตยงาม คุปตะบุตร (50%)  
นายภัทรพงศ์ ศรีปัญญา (25%)  
(อาจารย์พิเศษ)  
นายทศธิป สุนย์สาธ (25%)  
(PMG Thailand)  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
หัวหน้าโครงการ  
ผู้ร่วมวิจัย  
ผู้ร่วมวิจัย  
งบประมาณ 1,000,000 บาท
3. โครงการวิจัย เรื่อง “วัฒนธรรมการขอโทษในการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรมผ่านภาษาอังกฤษ”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุลย์จีรา ชिरเวทย์  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี  
หัวหน้าโครงการ  
งบประมาณ 250,000 บาท

4. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารละลายอลูมิเนียมรูปแบบต่าง ๆ และระดับความเป็นกรด-เบส ในน้ำยา ยีตอายุการใช้งานต่อการดูดตันของก้านช่อดอกที่เกิดจากเชื้อจุลินทรีย์ของช่อดอกกล้วยไม้สกุลหวาย บางชนิด”

|   |                      |
|---|----------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.กรกช ชั้นจิรกุล (70%)              | หัวหน้าโครงการ       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ์า (15%) | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุลนารถ ออบสุวรรณ (15%)    | ผู้ร่วมวิจัย         |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                           | งบประมาณ 493,000 บาท |

5. โครงการวิจัย เรื่อง “ลำดับนิวคลีโอไทด์ของ inhibitory RNA element ในบริเวณ late 3'untranslated region (3'UTR) ของ bovine papillomavirus ไทป์ 3 (BPV-3) และปฏิสัมพันธ์ ระหว่าง element กับโปรตีนของ HeLa cells”

|  |                      |
|--|----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร ชื่นอ้อม | หัวหน้าโครงการ       |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                  | งบประมาณ 399,000 บาท |

6. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานและการแพร่กระจายของหอยวงศ์ Thiaridae: สกุล Tarebia H.&A. Adams, 1854, Sermyla H.&A. Adams, 1854 และ Neoradina Brandt, 1974 เป้าหมาย เพื่อการตรวจทานชนิดพันธุ์ของประเทศไทยโดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล”

|  |                            |
|--|----------------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงเดือน ไกรลาศ | ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี                | งบประมาณ 3,000,000 บาท     |

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่

1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “วิวัฒนาการสายพันธุ์และการแพร่กระจายตามเขตภูมิศาสตร์ของ หอยน้ำจืดสกุล Tarebia Adams, 1854 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”

|  |                |
|--|----------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงเดือน ไกรลาศ (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| นางสาวนวลพรรณ วีระเวชสุกิจ (30%)             | ผู้ร่วมวิจัย   |
| (นักศึกษาระดับปริญญาเอก)                     |                |

1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจทานชนิดพันธุ์ของหอยสกุล Sermyla H.&A. Adams, 1854 (Gastropoda:Thiaridae)ในประเทศไทย : พิสูจน์หลักฐานทางเทคนิคชีวโมเลกุล”

|   |                |
|---|----------------|
| โดย นางสุลักษณ์ นามโชติ (50 %)            | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงเดือน ไกรลาศ (30 %) | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวลัดดาวัลย์ บั้นเพ็ง (20%)           | ผู้ร่วมวิจัย   |
| (นักศึกษาระดับปริญญาโท)                   |                |

1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “วิวัฒนาการสายพันธุ์ของหอยน้ำจืดสกุล Neoradina Brandt, 1974 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”

|  |                |
|--|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.วิวิชชุดา เดชรักษา (60 %) | หัวหน้าโครงการ |
| นางสุลักษณ์ นามโชติ (20 %)               | ผู้ร่วมวิจัย   |
| นางสาวณัฐพร อยู่เต็มสุข (20%)            | ผู้ร่วมวิจัย   |
| (นักศึกษาระดับปริญญาโท)                  |                |

7. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาไมโครอิมัลชันชนิดปราศจากแอลกอฮอล์สำหรับการนำส่งยาทางรูขุมขนของพื้แนสเทอไรต์: การหาสูตรตำรับที่เหมาะสมที่สุดและการประเมินคุณลักษณะ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชนะเศรษฐ์ งามวิริญพัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ดร.สุรวิทย์ ดวงจิตต์ (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 499,600 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “สารช่วยแตกตัววยดยิ่งประสิทธิภาพสูงชนิดใหม่ที่เตรียมจากพอลิเมธาครีลิก แอซิดโคเอธิลีนไกลคอลไดเมธาครีลิก”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ อัครมงคลพร (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปณะโสภิต (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
9. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยากลุ่มเหล็กขนาดนาโนเพื่อใช้ในปฏิกิริยาไฮโดรจีเนชันของแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอกร เมฆาสุวรรณดารา (75%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวงค์ ชัยสุข (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 930,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “ตัวเร่งปฏิกิริยาแบบใช้แสงรวมทั้งสแตนด์ตรออกไซด์และสตรอนเทียมไททาเนียม ไตรออกไซด์ที่เจือทองเพื่อการผลิตไฮโดรเจนด้วยปฏิกิริยาการเร่งแบบใช้แสงจากน้ำบริสุทธิ์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรวิภา พวงเพชร หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการการผลิตปัจจัยที่สัมพันธ์กับต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงโคเนื้อ ปล่อยแพะเล็มข้างถนนเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์: กรณีศึกษา จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวัฒน์ ชลอสันติสกุล (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุณี เกษรพิกุล (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

#### โครงการวิจัยประยุกต์

12. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระบบพื้นที่สาธารณะในวัดพระศรีรัตนศาสดาราม และส่วนที่สัมพันธ์ เชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณะภายนอกโดยรอบ ด้วยกระบวนการ Semantic และ Syntactic”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ต้นข้าว ปาณินท์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 380,000 บาท

13. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีไทยเพื่อการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ และยั่งยืนในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม (60%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ธีรัช รำแพนเพชร (20 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์พจนา บุญคุ้ม (20 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 (นักศึกษาระดับปริญญาเอก)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 482,000 บาท
14. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การบริหารและพัฒนาการจัดการแหล่งเรียนรู้ของสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์พันธ์ ตันวิมลรัตน์ ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,640,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ของสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ด้วยกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายสุตา เตียเจริญ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 นางอาทิตา นกอยู่ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางณัชชา มณีวงศ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาและการจัดการคลังปัญญาดิจิทัล มหาวิทยาลัยศิลปากร”
- โดย นางสาวจุฑามาศ ถึงนาค (35%) หัวหน้าโครงการ  
 นายนพดล เอกผาชัยสวัสดิ์ (30 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางดารารัตน์ จุฬาพันธ์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวสุนิศา รอดจินดา (10%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อสนับสนุนการเป็นแหล่งเรียนรู้ของสำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยศิลปากร”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์พันธ์ ตันวิมลรัตน์ (60 %) หัวหน้าโครงการ  
 นางสาวกัญญา เปรมปรีดิ์ (40 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม)
15. โครงการวิจัย เรื่อง “รูปแบบนวัตกรรมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเมืองสองสมุทรเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดสมุทรสงคราม”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร จันทรนาชู (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร. พรรณิศา เหล่าพวงศักดิ์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิพร ต่ายคำ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 490,000 บาท

16. โครงการวิจัย เรื่อง “รูปแบบความหลากหลายของการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีชุมชนริมแม่น้ำแม่กลองอย่างสร้างสรรค์เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มศักยภาพสูง”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์พันธ์ ต้นวิมลรัตน์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์ ดร. สุภาภรณ์ พรหมฤาษี (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 480,000 บาท
17. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์เห็ดฟางเพื่อเพิ่มผลผลิตด้วยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การเปรียบเทียบการเคลือบและลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์บนไนไตรด์ด้วยรีแอคทีฟแมกนีตรอนสเปคโตรริง”  
 โดย อาจารย์มนตรี เอี่ยมพนากิจ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ดร.มติ ห่อประทุม (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ)  
 อาจารย์ ดร.พิชญ์ พูลเจริญศิลป์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
19. โครงการวิจัย เรื่อง “อิทธิพลของกราฟีนต่อสมบัติในการตรวจวัดแก๊สของอนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์ที่สังเคราะห์โดยวิธีเฟลมสเปร์ย์โฟลิสซิส”  
 โดย อาจารย์ ขวรัตน์ ศิริวงษ์ (80%) หัวหน้าโครงการ  
 นายอนรัตน์ วิศิษฎ์สรอรรถ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของเงินและทองคำโดยเชื้อเอนเทอร์โร-แบคทีเรีย (enterobacteria): สภาวะที่เหมาะสมและยื่นด้านทานโลหะเงินและทองคำ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร. นิลวรรณ พงศ์ศิลป์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 379,000 บาท

21. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาศาสตร์จากกัญชงใช้สุกร เพื่อส่งเสริมการเจริญพัฒนาของเซลล์ไข่และเซลล์บุผิวในงานเพาะเลี้ยง เพื่อช่วยทดแทนการใช้ฮอร์โมนและใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร. มยุภา ยงทรัพย์อนันต์ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทนา กาญจนกมล (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิภา เสี่ยงสาย (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 999,700 บาท
22. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเซลล์รกฟอกขาวเพื่อเป็นสารเคลือบไม่ชอบน้ำประสิทธิภาพสูง”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาทิรัตน์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 240,000 บาท
23. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนานาโนวิธีวิเคราะห์ทางสเปกโทรโฟโตเมตรีเพื่อหาปริมาณกรดแอลฟาคีโตกลูตาริกโดยใช้ปฏิกิริยาซึ่งเร่งด้วยเอนไซม์ดีฟีนิลกลัยซีนอะมิโนทรานสเฟอเรส”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ โรจนธาดา (80%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
24. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมเจลและไมโครพาร์ติเคิลชนิดกึ่งตัวเองที่บรรจุยาดีออกซีไซคลินไฮโดรคลอไรด์โดยใช้เซลล์เป็นพอลิเมอร์โดยใช้สารทำละลายที่ต่างกัน และการศึกษาการแลกเปลี่ยนตัวทำละลายและการก่อกำตัวของระบบ”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด (60%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.จงจันทน์ มหาดเล็ก (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์ธราธิร์ ศรีจันทร์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยบูรพา)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 450,000 บาท
25. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชสมุนไพรในตำรับสมุนไพรเดี่ยวในบัญชียาหลักแห่งชาติ”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษบา เผ่าทองจีน (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 980,000 บาท

26. โครงการวิจัย เรื่อง “การแยกและตรวจหาโครงสร้างทางเคมีของสารสลายตัวของแอนโดรกราโฟไลด์ ภายใต้สภาวะกรดและด่าง”  
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา พัฒนาศิน (50%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย โสธนะพินธุ์ (35%) ผู้ร่วมวิจัย  
 รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา บุรณะโอสถ (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 150,000 บาท
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิต laccase ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับกำจัดสีของน้ำเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ”  
 โดย อาจารย์ ดร.สินธุ์วัฒน์ ฤทธิธรรม หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
28. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมแคตไอออนโพลีเมอร์จากแพลทินัมจากวัสดุคอมโพสิตระหว่าง พอลิพรอลและกราฟีนสำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อเย็นง (60%) หัวหน้าโครงการ  
 รองศาสตราจารย์อาชาไนย บัวศรี (40%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 450,000 บาท
29. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้หินโดโลไมต์ธรรมชาติและกลีเซอรอลเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบ วิวิธพันธ์ในทรานส์เอสเทอร์ิฟิเคชันสำหรับการสังเคราะห์ไบโอดีเซลภายใต้การฉายรังสีไมโครเวฟ”  
 โดย รองศาสตราจารย์อาชาไนย บัวศรี (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อเย็นง (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 395,000 บาท
30. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเชื้อเพลิงอากาศยานจากน้ำมันพืชที่ไม่ใช่อาหารด้วยกระบวนการไฮโดร ทรีตในขั้นตอนเดียว”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ศาสตราจารย์ ดร. นวตล เหล่าศิริพจน์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนันท์ เกียรติกิตติพงษ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 490,000 บาท

31. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนากระบวนการทำแห้งในสภาวะไม่คงที่โดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่ง”  
 โดย อาจารย์ ดร.รัชพงศ์ ชูศรี (75%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.วิฐู ชูศรี (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 795,000 บาท
32. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาประสิทธิภาพการยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลสำหรับผัก ผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภคและไม้ออก”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 2,820,500 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสูตรสารยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลสำหรับผัก ผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภคและไม้ออกที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (80%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัดและฤทธิ์การต้านการเกิดสีน้ำตาลที่เร่งด้วยเอนไซม์ของสารสกัดจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของไทย”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู หัวหน้าโครงการ
- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลสำหรับผัก ผลไม้ตัดแต่ง และไม้ออกด้วยเทคนิคการแช่ในระบบสุญญากาศและก๊าซไนโตรเจน”  
 โดย อาจารย์ ดร.รัชพงศ์ ชูศรี (80 %) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (20 %) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้สารเคลือบผิวบริโภคได้ต่อการลดการเกิดสีน้ำตาลผัก ผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภค”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ธีรธรรมถาวร (40 %) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (30 %) ผู้ร่วมวิจัย  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ (30 %) ผู้ร่วมวิจัย
33. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการตลาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมผ่านการเชื่อมโยงต่อยอดงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษา SME ในภาคกลางและภาคตะวันตก”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ (30%) หัวหน้าโครงการ  
 นางสาวจันจิรา จินโนรส (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวกัญจน์พร น้ำประสานไทย (25%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นายคงวุฒิ นิรันตสุข (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 999,000 บาท



34. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มต้านแบคทีเรียพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลทผสมกับพอลิบีวทิลีนอะดิเปดโคเทเรฟทาเลทเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตรีภพนาถกุล (80%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร. ชรินทร์ กุลเศรษฐัญชลี (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 382,500 บาท
35. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการผลิตไซรัปน้ำตาลมะพร้าว”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 489,000 บาท
36. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาและการกำจัดสารยับยั้งการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะในกากถั่วเหลืองสำหรับผลิตอาหารสัตว์ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุชราภรณ์ งามปัญญา ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 3,000,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 6 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มคุณค่าทางโภชนะของกากถั่วเหลืองหมักสำหรับอาหารสัตว์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ชนก จตุรพีริย์ (80%) หัวหน้าโครงการ  
 ดร.สุภาวดี ฉิมทอง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เอนไซม์โบรมิเลนย่อยโปรตีนในกากถั่วเหลืองเพื่อผลิตอาหารสัตว์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข หัวหน้าโครงการ
- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการย่อยโอลิโกแซคคาไรด์ในกากถั่วเหลืองสำหรับผลิตอาหารสัตว์”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุชราภรณ์ งามปัญญา (80%) หัวหน้าโครงการ  
 นางสาวทิพาภรณ์ ทรัพย์สมบูรณ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การย่อยสตาซิโอสในกากถั่วเหลืองที่สกัดไขมันแล้วโดย Pectinex Ultra Sp-L”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พุกษะศรี หัวหน้าโครงการ
- 1.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตโอลิโกแซคคาไรด์จากกากถั่วเหลืองและการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์”  
 โดย ดร. สุภาวดี ฉิมทอง หัวหน้าโครงการ
- 1.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการย่อยไฟเตทในกากถั่วเหลืองสำหรับผลิตอาหารสัตว์”  
 โดย อาจารย์ ดร. รุจิกาญจน์ นาสินท หัวหน้าโครงการ

37. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มโรคของโรงพยาบาลรัฐ : กรณีศึกษา โรงพยาบาลผู้สูงอายุบางขุนเทียน”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์เพ็ญ อนุรัตน์านนท์ (60%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)  
 รองศาสตราจารย์ ดร. ประจวบ กล่อมจิตร (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
38. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ตำแหน่งการแข่งขันของผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทยภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูศักดิ์ พรสิงห์ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
39. โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัด Cordycepine ออกจากถั่งเช่าโดยใช้ระบบเยื่อแผ่นเหลว”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกร รามกุล (50%) หัวหน้าโครงการ  
 ดร.นิติ สันแสนดี (30%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (องค์การเภสัชกรรม)  
 อาจารย์บุญตา ฉัตรวีระสกุล (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 378,000 บาท
40. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์โดยวิธีทางชีวภาพจากสารสกัดเปลือกเงาะเพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารฆ่าเชื้อจุลินทรีย์สำหรับการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริพร พงศ์ทองผาสุข (80%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษราภรณ์ งามปัญญา (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 450,000 บาท
41. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “รณรงค์อุตสาหกรรมไทย : งานสร้างสรรค์ของเครื่องเคลือบดินเผา”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 2,400,000 บาท  
 ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาอย่างเป็นระบบของสารประกอบสารสีประเภทสปีเนล : มุ่งสู่ มรดกทางวัฒนธรรมของโทนสีของไทย”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ หัวหน้าโครงการ
- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ประโยชน์เชิงสร้างสรรค์ของกากของเสียอุตสาหกรรมสำหรับการผลิตสารสีเซรามิกสีโทนสีของไทย”  
 โดย อาจารย์ ดร.นฤทธิ์ ตรีอำนาจ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย

- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “เครื่องเคลือบดินเผาหัตถศิลป์: ความบันดาลใจจากโทนสีของไทย”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภกา ปาลเปรม (70%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวณิชย์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
42. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการปุ๋ยร่วมกับสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตของสับปะรดและผลต่อสมบัติของดิน”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ (80%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.ธนวี พรหมจันทร์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 420,000 บาท
43. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ข้าวโพดเทียมจากกากมะพร้าวสกัดน้ำมันร่วมกับกากมันสำปะหลังป่นในอาหารสุกรและไก่เนื้อ”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ภูรินทร์ (50%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์พิเศษฐุ ศรีบุญยงค์ (50%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 465,400 บาท
44. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระดับพลังงานและโปรตีนต่อการเจริญเติบโตและลักษณะซากของแพะห้วยทรายขุน”  
 โดย อาจารย์ ดร.อนันท์ เซว้เครือ (70%) หัวหน้าโครงการ  
 อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 นางสาวนุชนาด สายทอง (15%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
45. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้กากเนื้อในปาล์มน้ำมันเพิ่มโปรตีนโดยกระบวนการหมักด้วยเชื้อยีสต์ในอาหารไก่เนื้อ”  
 โดย อาจารย์พิเศษฐุ ศรีบุญยงค์ (45%) หัวหน้าโครงการ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทรพร ภูรินทร์ (45%) ผู้ร่วมวิจัย  
 อาจารย์ดาวรุ่ง ศีลาอ่อน (10%) ผู้ร่วมวิจัย  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,400 บาท
46. โครงการวิจัย เรื่อง “แบบจำลองปัจจัยที่ส่งผลต่อการเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ”  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญา อิงอาจ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 495,000 บาท
47. โครงการวิจัย เรื่อง “บ้านลาดโมเดลกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์: การใช้นวัตกรรมการตลาดสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยหอมทองอย่างยั่งยืนในจังหวัดเพชรบุรี”  
 โดย อาจารย์ ดร.จันทิมา บรรจงประเสริฐ หัวหน้าโครงการ  
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 249,700 บาท

โครงการวิจัยและพัฒนา

48. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูปต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้งทางการเกษตร”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทร์ สุขแสน  
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

หัวหน้าโครงการ  
งบประมาณ 490,000 บาท

รวม 48 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 33,456,300 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา