



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการ
ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2562 (1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562) ดังนี้

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

- โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสารสกัดรกหมูเพื่อประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนะโสภิต (25%) หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.นิสา ปฏิการมณฑล (25%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยมหิดล)
อาจารย์ ดร.นพรัตน์ นันทรัตนพงศ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณี พนมสุข (10%) ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจนโสภณ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,662,000 บาท
- โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตที่เหมาะสมในการใช้น้ำตาลไซโคสในผลไม้
แช่อิ่มอบแห้งเพื่อเพิ่มมูลค่า”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 600,000 บาท
- โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมไทยที่มีการใช้น้ำตาลไซโคสเพื่อเพิ่มมูลค่า”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 430,000 บาท

4. โครงการวิจัย เรื่อง “การหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตน้ำตาลไซโคสโดยใช้เทคนิคของไหลกึ่งวิกฤต”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูวิจิตรจารุ (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ขวัญใจ กลิ่นจกกล (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 770,000 บาท
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาผลผลิต ลักษณะทางพืชอาหารสัตว์ คุณค่าทางโภชนาและปริมาณสาร Anthocyanins ของหญ้า Purple Fountain grass และหญ้า Purple Napier grass”
 โดย อาจารย์ศรัณย์พงศ์ ทองเรือง (80%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี มานะไตรนนท์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 170,000 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้หญ้าสีม่วงที่มีส่วนประกอบของสารแอนโทไซยานินในระดับสูงต่อสมรรถนะการผลิตและความสามารถในการส่งเสริมสุขภาพของแพะในช่วงการให้นม”
 โดย อาจารย์ ดร.อรรถพล เทียนทอง (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันท์ เขียวเครือ (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 340,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้หญ้าเนเปียร์ทดแทนปลาป่นในสูตรอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงปลาผลิตเชิงพาณิชย์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แก้วดา ลัมเฮง (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์คุณาดล ศิลาฤดี (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวพัชรินทร์ สายพัฒนะ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (นักวิชาการประมง)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 170,000 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาอย่างเป็นระบบของเคลือบด้านประเภทแบเรียมสำหรับงานเซรามิกส์สร้างสรรค์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 520,000 บาท

9. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผงสีสปีเนลสำหรับเครื่องเคลือบดินเผาที่ใช้ดินแดงราชบุรี”
 โดย อาจารย์ ดร.นฤฤทธิ์ ตรีอำนาจ (80%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 520,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์โดยการบูรณาการอัตลักษณ์เชิงวัฒนธรรมท้องถิ่น และเหตุการณ์ร่วมสมัย”
 โดย อาจารย์สิทธิโชค ชัยวรรณ (80%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติ ยงวนิชย์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 290,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาและวิเคราะห์ตลาดอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและยาภายใต้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทย 4.0”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์เพ็ญ อนุรัตนานนท์ (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ พรสิงห์ (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 260,000 บาท
12. โครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการออกแบบแผนงานตัดสำหรับการตัดโลหะแผ่นโดยใช้ขั้นตอนวิธีการค้นหาความโน้มถ่วง กรณีศึกษา ผู้ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและยา”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ พรสิงห์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 340,000 บาท
13. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการคงคลังวัตถุดิบภายใต้ความไม่แน่นอนของราคาวัตถุดิบและความต้องการสินค้าด้วยโครงข่ายประสาทเทียม กรณีศึกษา ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและยาแห่งหนึ่ง”
 โดย อาจารย์ธนาธร เกรอด (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองแท่ง ทองลิ้ม (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 340,000 บาท

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

14. โครงการวิจัย เรื่อง “การสร้างตราสินค้าของผลิตภัณฑ์ตาลโตนด จังหวัดเพชรบุรี”

โดย อาจารย์ธิดาทิพย์ ปานโรจน์ (60%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ภฤศญา ปิยนุสรณ์ (10%)	ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิษฐ์ รัตนพงศ์ปัญญา (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 450,000 บาท

15. โครงการวิจัย เรื่อง “โลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในการเพิ่มมูลค่าทางการตลาดผลิตภัณฑ์ตาลโตนด จังหวัดเพชรบุรี”

โดย อาจารย์ ดร.ภฤศญา ปิยนุสรณ์ (70%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ชลภััสสรณ์ สิทธิวงศ์ชัย (15%) (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)	ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ณัฐพงษ์ เกษสาคร (15%) (มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 750,000 บาท

16. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการกลยุทธ์รูปแบบการกระจายสินค้าผลิตภัณฑ์ตาลโตนด จ.เพชรบุรี”

โดย อาจารย์วันวิสาข์ ชัยกิจ (70%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ภฤศญา ปิยนุสรณ์ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 560,000 บาท

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

17. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เจือโลหะสำหรับการรักษาเมเร็งแบบพุ่งเป้า”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุคนธ์ พานิชพันธ์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	ที่ปรึกษาโครงการ
อาจารย์ ดร.บดีนทร์ ดำรงค์ศักดิ์ (30%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวรัตน์ ศิริวงษ์ (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี เอี่ยมพนากิจ (15%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษกร โล้เจริญรัตน์ (5%) (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)	ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทริยา ดำรงค์ศักดิ์ (5%) (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)	ผู้ร่วมวิจัย

- | | |
|--|----------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิง ณัฐณี จินาวัฒน์ (5%)
(มหาวิทยาลัยมหิดล) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แก้วขาว (5%)
(มหาวิทยาลัยมหิดล) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.กิตติยาพร สิงห์สัมพันธ์ (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 670,000 บาท |
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนการใช้โปรไบโอติกส์ที่มีฤทธิ์กระตุ้นภูมิคุ้มกันใน
การเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกรรายย่อย”
- | | |
|---|----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวัฒน์ ชลอสันติสกุล (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุณี เกษรพิกุล (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 240,000 บาท |
19. โครงการวิจัย เรื่อง “การสร้างกลุ่มเครือข่ายนักวิจัยเกี่ยวกับโปรไบโอติกส์เพื่อพัฒนาการเลี้ยงสัตว์
อินทรีย์อย่างยั่งยืน”
- | | |
|---|----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุณี เกษรพิกุล (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรวัฒน์ ชลอสันติสกุล (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 240,000 บาท |
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพของการเสริมโปรไบโอติก *Lactobacillus plantarum*,
bacillus licheniformis และ *Saccharomyces cerevisiae* ต่ออัตราการรอดตายและการ
เจริญเติบโตของลูกปูม้าในระยะวัยอ่อน”
- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| โดย อาจารย์สาธิต บุญน้อม (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์อนวัช บุญญภักดี (50%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 150,000 บาท |
21. โครงการวิจัย เรื่อง “การสำรวจแมลงศัตรูส้มแก้วและการปกป้องผลส้มแก้วจากแมลงศัตรูพืชด้วยวัสดุ
ห่อผลที่ต่างกัน”
- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.กฤษณะ เรืองฤทธิ์ (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์สุวิมล ชินกังสดาร (30%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 190,000 บาท |

22. โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากส้มแก้ว (*Citrus nobilis*)”

โดย อาจารย์ ดร.รัชชาวรรณ มงคล (55%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.อลิสสา คงใจมั่น โยชิตะ (15%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พฤตยา นิลประพฤกษ์ (15%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ ขวศิริ (15%)	ผู้ร่วมวิจัย
(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 150,000 บาท

23. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการให้ผลผลิตและคุณภาพของ ส้มแก้ว”

โดย รองศาสตราจารย์อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ (50%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.อลิสสา คงใจมั่น โยชิตะ (50%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 150,000 บาท

24. โครงการวิจัย เรื่อง “ศักยภาพของพรีไบโอติกส์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่เนื้อ”

โดย อาจารย์ ดร.จันทร์จิรา สิทธิยะ (50%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (25%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ภูมิรินทร์ (25%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 190,000 บาท

25. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาชนิดและองค์ประกอบเยื่อใยในวัตถุดิบอาหารสัตว์ต่อคุณสมบัติความเป็นพรีไบโอติกส์ การส่งเสริมสุขภาพลำไส้ และประสิทธิภาพการผลิตของไก่เนื้อ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ภูมิรินทร์ (40%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์พิเศษฐ ศรีบุญยงค์ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พฤตยา นิลประพฤกษ์ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 290,000 บาท

26. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของโพลิโกแซคคาไรด์จากเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกส์ในอาหารสัตว์”
- | | |
|--|----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ภูมิรินทร์ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ดร.สุภาวดี นิมทอง (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (นักวิทยาศาสตร์) | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 150,000 บาท |
27. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของน้ำในถุงไข่สุกรจากโรงฆ่าสัตว์ จังหวัดนครปฐม ต่อการเจริญพัฒนาของเซลล์ไลน์เพื่องานเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการใช้ไข่ในถุงไข่สุกรเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เสริมความงาม”
- | | |
|--|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา ยงทรัพย์อนันต์ (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร ชื่นอ้อม (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นางสาวนงนุช กำลังแพทย์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ) | |
| นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 430,000 บาท |
28. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพาะเลี้ยงแกรนูโลซาเซลล์จากถุงไข่สุกรแบบยาวนานให้พัฒนาเป็นเซลล์ไลน์เพื่องานวิจัยทางเซลล์เทคโนโลยีชีวภาพ”
- | | |
|--|----------------------|
| โดย นางสาวนงนุช กำลังแพทย์ (45%) | หัวหน้าโครงการ |
| (นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ) | |
| รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา ยงทรัพย์อนันต์ (45%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ปันยารชุน (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 240,000 บาท |
29. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตแผ่นฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ จากแบคทีเรียแลคโตบาซิลลัสที่ผลิตจากน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทแป้ง”
- | | |
|--|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย | หัวหน้าโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 240,000 บาท |

30. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสูตรและรูปแบบชุดทดสอบภาคสนามสำหรับแบคทีเรียรีดิวซ์ซัลเฟตในตัวอย่างน้ำ”
 โดย อาจารย์ ดร.วรัญญู พูลสวัสดิ์
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 หัวหน้าโครงการ
 งบประมาณ 380,000 บาท
31. โครงการวิจัย เรื่อง “การแยกและการคัดเลือกจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพ : แบคทีเรียลเซลลูโลส จากน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทแป้ง”
 โดย นางสาวนุชนาฏ เลี้ยงอำนาจ (70%)
 (นักวิทยาศาสตร์)
 รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย (30%)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 หัวหน้าโครงการ
 ผู้ร่วมวิจัย
 งบประมาณ 380,000 บาท
32. โครงการวิจัย เรื่อง “การลดความเข้มข้นของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยกลุ่มแบคทีเรียผลิต laccase”
 โดย อาจารย์ ดร.สินธุ์วัฒน์ ฤทธิธรรม
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 หัวหน้าโครงการ
 งบประมาณ 380,000 บาท
33. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ชุมชนในพื้นที่เมืองเก่ากรุงเทพมหานคร”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ปรียวนิตย์
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 หัวหน้าโครงการ
 งบประมาณ 190,000 บาท
34. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระบบพื้นที่ และการใช้งานอาคารบริเวณย่านท่าเตียน ด้วยนวัตกรรมการทำงานร่วมกันระหว่างกระบวนการ Semantic และ Syntactic เพื่อการพัฒนาพื้นที่เชิงวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ต้นข้าว ปาณินท์
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 หัวหน้าโครงการ
 งบประมาณ 240,000 บาท

35. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบการรับรู้เชิงปฏิสัมพันธ์สำหรับพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติพระปฐมเจดีย์”

โดย อาจารย์ ดร.อดิเทพ แจ้ดนาลาว (80%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ณิกานต์ ไชยจักร (10%)	ผู้ร่วมวิจัย
(สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)	
อาจารย์สุขุม สอนขวัญ (10%)	ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)	
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 290,000 บาท

36. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ คั่นยิงค์ (16%)	ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
อาจารย์ ดร.อดิศรี เจริญพานิช (17%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกอร ระย้านิล (17%)	ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ภาณุพันธ์ ลิ้มปทยาพร (17%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข (17%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน (16%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 1,620,000 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 6 โครงการ ได้แก่

1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์จากลำต้นกล้วยไม้ตัดดอกลูกผสมต่อการขยายพันธุ์พืชและการเจริญของเซลล์คน การทดสอบประสิทธิภาพเพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตรและการแพทย์”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิธา	ที่ปรึกษาโครงการ
อาจารย์ ดร.อดิศรี เจริญพานิช (40%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (40%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกอร ระย้านิล (20%)	ผู้ร่วมวิจัย

1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากกล้วยไม้ไทยสกุลหวายลูกผสม”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกอร ระย้านิล (70%)	หัวหน้าโครงการ
นางสาววิวิธญา สุทัศน์วิชานนะ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
(ผู้ช่วยสอน)	

- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์อัลคาลอยด์ที่พบในกล้วยไม้สกุลหวาย สารอนุพันธ์และสารที่มีโครงสร้างคล้ายคลึงกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสารออกฤทธิ์ทางยาที่พบในกล้วยไม้ไทย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ คำนธิงค์ (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.สุชารัตน์ สอนองเกียรติ (40%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์สารประกอบไบเบนซิลที่มีฤทธิ์เป็นยาที่พบในกล้วยไม้ไทยสกุลหวาย สารอนุพันธ์ และสารที่มีโครงสร้างคล้ายคลึงกันเพื่อทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ”
 โดย อาจารย์ ดร.ภาณุพันธ์ ลิ้มปทยาพร หัวหน้าโครงการ
- 1.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการใช้อนุภาคเงินนาโนที่ผลิตโดยวิธีทางชีวภาพเป็นสารฆ่าเชื้อจุลินทรีย์สำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข หัวหน้าโครงการ
- 1.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การเพาะเห็ดโดยใช้กากมะพร้าวที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ บางยี่ขัน (60%) หัวหน้าโครงการ
 นางสาวกรพรรณ เสวตสุวรรณกุล (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 (นักวิทยาศาสตร์)
37. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “เกษตรอินทรีย์ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : การศึกษาการเจริญเติบโตของปุ๋ยหมัก และผลต่อพืชที่ไม่ใช้ดิน และพืชที่ใช้ดิน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัทธีรา สรรมณี (80%) ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
 อาจารย์ ดร.ปรารธนา เผือกวิไล (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 620,000 บาท
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 2 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “พลวัตของปุ๋ยหมัก และผลต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารพืช”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัทธีรา สรรมณี (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนิตย์ วานิชชีวะ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.สุมนมาลย์ จันทร์เอี่ยม (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 นายศุภโชค กำภูพงษ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (นักวิจัยอิสระ)

1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ปัญหามักกับระบบไฮโดรโฟนิคส์และการทดสอบภาคสนาม”

โดย อาจารย์ ดร.ปรารณา เพือกวิไล (40%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ ออบสุวรรณ (10%)	ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ณิมนรารักษ์ อยู่คงแก้ว (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิรา สรรพณี (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ (10%)	ผู้ร่วมวิจัย

38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มสืบรรจุภัณฑ์ชีวภาพที่มีสีธรรมชาติชนิดเลค พิคเมนต์เป็นองค์ประกอบเพื่อใช้ในการประยุกต์เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับสมุนไพรอบแห้ง”

โดย อาจารย์ ดร.สุธินี เกิดเทพ	หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 240,000 บาท

39. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์พอลิบิวทิลีนอะดิเพท-โค-เทรฟทาเลทเพื่อใช้สำหรับยืดอายุผลผลิตทางการเกษตร”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตรีภพนาถกุล (80%)	หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.ชนินทร์ กุลเศรษฐัญญชลี (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 240,000 บาท

40. โครงการวิจัย เรื่อง “ฟิล์มจากพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิเอทิลีนและพอลิบิวทิลีนอะดิเพท-โค-เทรฟทาเลทสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านการเกษตร”

โดย อาจารย์ ดร.สุดศิริ เหมศรี (80%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ทองปิ่น (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 240,000 บาท

41. โครงการวิจัย เรื่อง “การพิสูจน์เอกลักษณ์ด้วย HPLC และการประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชาใบหม่อน”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ร.ต.อ.หญิง มาลัย สลธิพันธุ์ (35%)	หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อรอุมา ไต๋ยามา (25%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัลย์ ศรีทศาทุท (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรพรรณ ตันอมายรัตน์ (20%) (มหาวิทยาลัยพะเยา)	ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 290,000 บาท

42. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงสมบัติของพอลิแลคติกแอซิดผสมโดยใช้ออร์గాโนเคลย์และวัสดุลิกโนเซลลูโลสจากสิ่งเหลือใช้จากพืชผลทางการเกษตร”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานันท์

หัวหน้าโครงการ

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 240,000 บาท

43. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติเพื่อใช้ในการรักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ”

โดย อาจารย์ ดร.ปริญทร์ เจริญสุขใส (30%)

หัวหน้าโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรณ จิตรวตินกุล (30%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ ดร.ปวิศ วงษ์ประยูร (30%)

ผู้ร่วมวิจัย

ศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอบณะโสภิต (10%)

ผู้ร่วมวิจัย

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 950,000 บาท

44. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์ไม้พุ่มหนามเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมมวลชีวภาพและการสกัดสารสำคัญเพื่อวิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมไม้บ้านเกาะรัง”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (40%)

ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณยพร มากทรัพย์ (30%)

ผู้ร่วมวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิกา เสี่ยงสาย (30%)

ผู้ร่วมวิจัย

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 1,140,000 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่

- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์ไม้พุ่มหนาม (*Dendrocalamus sericeus* Munro) ปริมาณมากโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการปลูกเป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ อบสุวรรณ (50%)

หัวหน้าโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ (50%)

ผู้ร่วมวิจัย

- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์เปรียบเทียบปริมาณสารประกอบฟีนอลิก สารฟลาโวนอยด์ และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในใบของไม้สกุล *Dendrocalamus* ssp. และ *Bambusa* ssp.”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณยพร มากทรัพย์

หัวหน้าโครงการ

- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบความเที่ยงตรงทางพันธุกรรมของไม้พุ่มหนาม (*Dendrocalamus sericeus* Munro) ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิกา เสี่ยงสาย (50%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.ปรารถนา เผือกวิไล (30%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ ดร.ณิมนารักษ์ อยู่คงแก้ว (20%)

ผู้ร่วมวิจัย

45. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้สารเคลือบผิวแอลจิเนตร่วมกับน้ำมันหอมระเหยผิวส้มในการยืดอายุการเก็บรักษาส้มโอแปรรูปพร้อมบริโภค”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พฤตยา นิลประพุกษ์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 190,000 บาท
46. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาภาพจิตรกรรมฝาผนังวัดเกาะแก้วสุทธาราม จังหวัดเพชรบุรี เพื่อการสร้างสรรค์ Characters และพัฒนาองค์ประกอบของวัสดุสำหรับใช้ในภาพยนตร์ Stop Motion Animation”
 โดย อาจารย์มานพ เอี่ยมสะอาด (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ชญาณิศ ดันเทียน (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 200,000 บาท
47. โครงการวิจัย เรื่อง “ศิลปกรรมโบราณของเมืองกำแพงเพชรในพุทธศตวรรษที่ 19-22”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภัสสร ชูวิเชียร หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 200,000 บาท
48. โครงการวิจัย เรื่อง “ศิลปะมอญ-พม่าในภาคกลางตอนบนและชายแดนภาคตะวันตกของประเทศไทย: ความสัมพันธ์กับพม่าภาคใต้”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เชษฐ ดึงสัญชลี หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 200,000 บาท

รวม 48 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 19,732,000 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



(รองศาสตราจารย์ ดร.นันทินธ์ วานิชชีวะ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา