



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2559

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559 (1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559) ดังนี้

งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

1. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานและการแพร่กระจายของหอยวงศ์ Thiaridae : ให้ความสำคัญที่หอยสกุล *Tarebia* H.&A. Adams, 1854, *Sermyla* H. & A. 1854 และ *Neoradina* Brandt, 1974 เป้าหมาย เพื่อการตรวจทานชนิดพันธุ์ของประเทศไทย”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ	ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 3,000,000 บาท
ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่	

 - 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานและการแพร่กระจายตามเขตภูมิศาสตร์ของหอยน้ำจืดสกุล *Tarebia* H. & A. Adams, 1854 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (60%)	หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิภา เสี่ยงสาย (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวนवलพรรณ วีระเวชสุกิจ (นักศึกษา) (20%)	ผู้ร่วมวิจัย
 - 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจทานชนิดพันธุ์ของหอยสกุล *Sermyla* H.&A. Adams, 1854 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย : พิสูจน์จากสัณฐานวิทยาของเปลือกและการพัฒนาตัวอ่อน”

โดย นางสุลักษณ์ นามโชติ (40%)	หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
นายดุสิต บุญมีกำเนิด (นักศึกษา) (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
 - 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจทานหอยน้ำจืดสกุล *Neoradina* Brandt, 1974 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”

โดย อาจารย์ ดร.วิวิษุตา เตชรักษา (70%)	หัวหน้าโครงการ
นางสาวชตพรพรช ขวนประสิทธิ์ (นักศึกษา) (30%)	ผู้ร่วมวิจัย
2. โครงการวิจัย เรื่อง “ศิลปกรรมแห่งพระบรมราชานุสรณ์ในสมัยรัชกาลที่ 4-5 ที่ถ้ำเขาหลวง จ.เพชรบุรี”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัศวีสิริ เปรมกุลนันท์	หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี	งบประมาณ 220,000 บาท

3. โครงการวิจัย เรื่อง “เทพเจ้าในศาลเจ้าจีนกรุงเทพมหานคร : รูปแบบ คติการสร้าง และความสัมพันธ์กับชุมชนชาวจีน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อชิรัชฎ์ ไชยพจน์พานิช หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 220,000 บาท
4. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้เซลล์แก๊กฟอกขาวในการเตรียมยาเม็ดรับประทาน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์ (80%) หัวหน้าโครงการ
 นายสุเทพ แสงโสด (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 200,000 บาท
5. โครงการวิจัย เรื่อง “บทบาทของศิลปินเดี่ยวต่อเครื่องแต่งกายประติมากรรมบุคคลในเอเชียอาคเนย์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐ ติงสัญชสี หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 393,000 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางส่งเสริมการถ่ายทอดวัฒนธรรมอาหารของผู้สูงอายุในอาเซียน”
 โดย อาจารย์ ดร.จิตตรา มาคผล (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์สุภารัตน์ ตัมพะอาริยะ (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 (วิทยาลัยชุมชนจังหวัดตราด)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์เมทานอลจากคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยปฏิกิริยารีดักชันแบบใช้แสงบนตัวเร่งปฏิกิริยาแบบใช้แสงร่วมไททาเนียมไดออกไซด์และสตรอนเทียมไททาเนียมไตรออกไซด์”
 โดย อาจารย์ ดร.ธรรวิภา พวงเพชร (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ชีวิตา สุวรรณชวลิต (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความเป็นพิษของสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและสารกำจัดวัชพืชพาราควอทที่มีผลต่อกบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์”
 โดย อาจารย์วิชราภรณ์ รวมธรรม หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 450,000 บาท

งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

9. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยจากข้าว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ภิรธรรมถาวร ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 3,000,000 บาท
 ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 7 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “ผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยจากข้าว : ทักษะคนดี และการยอมรับของผู้บริโภค”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ สมุหเสนีโต (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญดา เพ็ญโรจน์ (40%) ผู้ร่วมวิจัย

- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาสมบัติวิทยากระแสของแป้งข้าวผสมไฮโดรคอลลอยด์โนโมเดลจำลองของผลิตภัณฑ์ปลอดกลูเตน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เพ็ญโรจน์ (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต (40%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเกลือดขนมปังปลอดกลูเตนจากแป้งข้าวเจ้าเพื่อใช้กับการเคลือบอาหารทอด”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย หัวหน้าโครงการ
- 1.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสแครกเกอร์ที่ผลิตจากแป้งข้าว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เพ็ญโรจน์ (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต (40%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดนัทปลอดกลูเตนจากแป้งข้าว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.สินี หนองเต่าดำ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวทิพย์ดนยา ทิพนาดศิริสกุล (20%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังสำเร็จรูปปลอดกลูเตนจากแป้งข้าว”
 โดย นางสาวปิยะฉัตร ใจเอื้อ (55%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ธีรธรรมถาวร (45%) ผู้ร่วมวิจัย
- 1.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสูตรและการรักษาคุณภาพระหว่างการเก็บรักษาแผ่นเกลียวปลอดกลูเตนจากแป้งข้าว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ธีรธรรมถาวร (75%) หัวหน้าโครงการ
 นายฉัตรชัย วัฒนไพโรจน์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
10. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก”
 โดย อาจารย์ ดร.สุจินต์ วุฒิชัยวัฒน์ ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 900,000 บาท
 ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่
- 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ กิ่งผดุง หัวหน้าโครงการ
- 1.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การลดความสูญเสียเปล่าของกระบวนการผลิตนมพาสเจอร์ไรซ์ในอุตสาหกรรมโรงงานขนาดเล็ก”
 โดย อาจารย์ ดร.สุจินต์ วุฒิชัยวัฒน์ หัวหน้าโครงการ
- 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “พัฒนาการผลิตเนยเหลวในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลีจิริจำเนียร หัวหน้าโครงการ
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาวิจัยขนวนหล่อโลหะรูปทรงเกลียวเพื่อเพิ่มคุณภาพเครื่องประดับ”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวนาท รัตนรังสิกุล หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

12. โครงการวิจัย เรื่อง “การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของหนูทดลองต่อเอพิโทปวัคซีนสังเคราะห์สำหรับป้องกันไวรัสพีอีดี”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา เผ่าทองจีน (30%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรยศ ภูมิศิลปธรรม (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์วรุฒม์ อ่อนเอี่ยม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
13. โครงการวิจัย เรื่อง “การทดสอบการยับยั้งการทำงานของระบบกำจัดและขับสารพิษของลูกน้ำยุงลาย *Aedes aegypti* โดยสารสกัดจากพืชและสารจำเพาะบางชนิดเพื่อเป็นเป้าหมายในการควบคุมยุงที่ทนต่อสารกำจัดแมลง”
- โดย อาจารย์ ดร.ปณิดา ดวงแก้ว (50%) หัวหน้าโครงการ
 นางสาวนวลอนงค์ จิระกาญจนากิจ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยมหิดล)
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล รงค์นพรัตน์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยมหิดล)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 230,000 บาท
14. โครงการวิจัย เรื่อง “ภาวะนำสบายทางอุณหภูมิสำหรับสภาพแวดล้อมที่ใช้การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในศูนย์นันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ”
- โดย อาจารย์ ดร.นุชนางค์ แก้วนิล (60%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ร้อยตำรวจเอก อนุชา แผงเกษร (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวกิงกาญจน์ พิจักขณา (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 245,000 บาท
15. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและออกแบบจักรยานสำหรับชีวิตสัญจรในเมือง (กรณีศึกษา : กรุงเทพมหานคร)”
- โดย อาจารย์ปิติ คุปตะวาทีน หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
16. โครงการวิจัย เรื่อง “นโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนประสบการณ์จากต่างประเทศ”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิเศก ปันสุวรรณ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 200,000 บาท
17. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อ SMEs ไทยสู่ระดับสากล”
- โดย อาจารย์ ดร.ชลฤทธิ เหลืองจินดา หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เถ้าลอยอลูมิเนียมที่เป็นกากของเสียในอุตสาหกรรมรีไซเคิลโลหะสำหรับผลิตเซรามิกต้นทุนต่ำเพื่อประยุกต์เป็นกระเบื้องปูผนังและพื้น”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทร์ สุขแสน หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท

19. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตลิแวนเพื่อสุขภาพ”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จตุรพิริย์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
20. โครงการวิจัย เรื่อง “การประมาณค่าทางเภสัชจลนศาสตร์ของยาเถียนในเด็กโดยใช้รูปแบบจำลองทางเภสัชจลนศาสตร์ : การศึกษานำร่อง ณ โรงพยาบาล ยูวประสาทไวทยโยปถัมภ์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรณ์รัตน์ ทิวถนอม (50%) หัวหน้าโครงการ
 แพทย์หญิงรินสุข งามอาจสกุลมัน (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 (โรงพยาบาลยูวประสาทไวทยโยปถัมภ์)
 เภสัชกรหญิงธีรรัตน์ แทนขำ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 (โรงพยาบาลยูวประสาทไวทยโยปถัมภ์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 85,000 บาท
21. โครงการวิจัย เรื่อง “การสกัดไลโคปีนจากมะเขือเทศด้วยระบบเยื่อแผ่นเหลว”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกร รามกุล (70%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.นิติ สันแสนดี (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 (องค์การเภสัชกรรม)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 248,000 บาท
22. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของเพคติกโอลิโกแซคคาไรด์จากเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพรีไบโอติกส์ในอาหารสัตว์”
 โดย อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ภูรินทร์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ดร.สุภาวดี ฉิมทอง (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 250,000 บาท
23. โครงการวิจัย เรื่อง “ละครพูดชวนหัวในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว : การตีความใหม่ผ่านศิลปะการแสดงร่วมสมัย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรธา โต๊ะบุรินทร์ (40%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์มุจรินทร์ อธิพิงษ์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ปวีริส มินา (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
24. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาและการเชื่อมโยงกิจกรรมการท่องเที่ยวแหล่งเรียนรู้อุทยานธรณีวิทยาท้องถิ่นเมือง 3 น้ำเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดสมุทรสงคราม”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร จันทรนาชู (60%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์พรรณธิดา เหล่าพวงศักดิ์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์)
 อาจารย์ ดร.ธีรังกูร วรบำรุงกุล (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้า)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 490,000 บาท

25. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมและการประยุกต์ใช้เซลล์คอมโพสิตเพื่อเป็นสารเคลือบทางเลือกในทางเภสัชกรรมและสาขาที่เกี่ยวข้อง”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาทิรต์ (40%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาทิรต์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
ศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
รองศาสตราจารย์ ดร.มานี เหลืองธนะอนันต์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวศรัณย์รัตน์ อัสโม (นักศึกษาปริญญาโท) (20%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 490,000 บาท
26. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเส้นทางและรูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวตามรอยพ่อหลวงเพื่อการเรียนรู้สร้างสรรค์ : กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรี”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม (70%) หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ธีรัช ไร่แพนเพชร (20%) ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์พจนา บุญคุ้ม (นักศึกษาปริญญาเอก) (20%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 478,000 บาท
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไขมันเนยเทียมที่ปราศจากกรดไขมันทรานส์ด้วยกระบวนการอินเตอร์เอสเตอริฟิเคชันแบบใช้เอนไซม์จากน้ำมันถั่วเหลือง ปาล์มสเตียริน และน้ำมันมะพร้าว”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
28. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระบบพื้นที่มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ ที่เชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณะภายนอกโดยรอบ ด้วยกระบวนการ Semantic และ Syntactic”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ต้นข้าว ปาณินท์ หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 350,000 บาท
29. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาธนาคารความดีต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความอยู่เย็นเป็นสุขและการเปลี่ยนผ่านการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ด้วยการจัดการตนเองแบบมีส่วนร่วมของชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (60%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร. สมบูรณ์ ยืนยงสุวรรณ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
(วิทยาลัยรัชภาคย์)
อาจารย์ ดร.สมชาย ลักษณะานุรักษ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 495,000 บาท
30. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์อนุภาคเงินนาโนโดยวิธีทางชีวภาพจากสารสกัดเปลือกเงาะและศึกษาคุณสมบัติการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย”
- โดย อาจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข (70%) หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ ยงวนิชย์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 400,000 บาท

31. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาคุณสมบัติของแป้งจากเหง้าและลำต้นของสับปะรด และการพัฒนาเป็นสารช่วยในเภสัชภัณฑ์”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์ (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.วิภาลักษณ์ ปฐมชัยวิวัฒน์ (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
32. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการจัดการกีฬาเพื่อสุขภาพเชิงสร้างสรรค์สำหรับผู้สูงอายุ จังหวัดนครปฐม”
 โดย อาจารย์ ดร.วิจิต อิ่มอารมย์ (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์กมลรัตน์ หนูสวี (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์อัยรัสต์ แกสमान (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 นายวิรัตน์ แข็งขัน (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดนครปฐม)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
33. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารละลายอลูมิเนียมรูปแบบต่าง ๆ และระดับความเป็นกรด-เบส ในน้ำย่ายืดอายุการใช้งานต่อปริมาณเชื้อจุลินทรีย์และอายุการปักแจกันของช่อดอกกล้วยไม้สกุลหวายเอื้องสกุล”
 โดย อาจารย์ ดร.กรกช ชั้นจิรกุล (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลนาถ ออบสุวรรณ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ์า (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 448,000 บาท
34. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตและจำหน่ายสินค้าที่ระลึกที่สะท้อนอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรม ในจังหวัดภาคกลางตอนล่าง”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ อุ๋นอารมย์เลิศ (45%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์จุรีวรรณ จันทลา (35%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 อาจารย์สัมพันธ์ สุกใส (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
35. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมการอ่านหนังสือด้วยรูปแบบเชิงโต้ตอบผ่านเทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือนสู่โลกจริงบนอุปกรณ์พกพา”
 โดย อาจารย์ธัญญา นวลละออง (80%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์นงลักษณ์ ปรีชาดิเรก (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 484,000 บาท

36. โครงการวิจัย เรื่อง “การสังเคราะห์ฟิล์มบางวานาเดียมไดออกไซด์ด้วยวิธีแอทไฟโซพาวเวอร์อิมพัลส์แมกนีตรอนสปัตเตอริง”
 โดย อาจารย์ ดร.มนตรี เอี่ยมพนากิจ (60%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.มติ ห่อประทุม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ)
 อาจารย์ ดร.พิษณุ พูลเจริญศิลป์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
37. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาส่วนผสมอาหารฟังก์ชันจากข้าวสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็ง”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พงกษะศรี (55%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทัต วิเชียรโชติ (45%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 500,000 บาท
38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒनावาสคูดซึบแคลเซียมออกไซด์เพื่อใช้สำหรับดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยการผสมด้วยโลหะออกไซด์”
 โดย อาจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช (80%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 420,000 บาท
39. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้วัสดุเหลือทิ้งทางชีวภาพเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธ์สำหรับการผลิตไบโอดีเซลอย่างต่อเนื่องในเครื่องปฏิกรณ์ชนิดเบดนิ่งจากน้ำมันเมล็ดยางพารา”
 โดย รองศาสตราจารย์อาชาไนย บัวศรี (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อยืนยง (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 360,000 บาท
40. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบยูเอเอสพีโดยถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน : กรณีศึกษาการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมกระดาษ”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ ศรีแดง (70%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ดาวรุ่ง สังข์ทอง (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 497,000 บาท
41. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลกระทบทางพันธุกรรมของหอยแมลงภู่ (*Perna viridis*) จากซีเชียม-137 จากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก”
 โดย อาจารย์ ดร.วันวิภาห์ ตุ่มน้อย (50%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.ยุทธนา ตุ่มน้อย (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 (สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 401,000 บาท

42. โครงการวิจัย เรื่อง “*Escherichia coli* และ enterococci ใน 9 แหล่งตัวอย่างตามเส้นทางแม่น้ำโขง: คุณลักษณะของสายพันธุ์และความสัมพันธ์กับการใช้พื้นที่”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นิลวรรณ พงศ์ศิลป์ (80%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.พงศ์ระวี นิ่มน้อย (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 467,000 บาท
43. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงจากชีวไฟฟ้าคอมโพสิตระหว่างไทเทเนียมและกราฟีนออกไซด์ที่ถูกรีดิวซ์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรดา หล่อเย็นยง (60%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์อาชาไนย บัวศรี (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 397,000 บาท
44. โครงการวิจัย เรื่อง “การหล่อและการทำสำเนา 3 มิติ จากประติมากรรมและลวดลายประดับสะพานเจริญรัช ๓๑”
 โดย อาจารย์จักรพันธ์ วิลาสินีกุล (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.คุณยุติ เอี่ยมสะอาด (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 อาจารย์พิเชฐ เขียวประเสริฐ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 998,000 บาท
45. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้โคพอลิเมอร์และออร์กาโนเคลย์เพื่อใช้เป็นสารปรับปรุงสมบัติในพอลิเมอร์ผสมของพอลิแลกติกแอซิด”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานันท์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 746,000 บาท
46. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโคโตซานพอลิเมอร์กไมเซลล์ที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงพีเอชเพื่อใช้เป็นระบบนำส่งยาทางรับประทาน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปรานีต โอปณะโสภิต (60%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.วรายุทธ สะโงมแสง (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 (ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 1,000,000 บาท
47. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไบโอดีเซลในยาคูที่ 2 ชนิดไฮโดรทรีตจากน้ำมันเมล็ดหยีน้า”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
 อาจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 980,000 บาท
48. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผงสีเซรามิกส์สำหรับเคลือบเครื่องปั้นดินเผาที่มีปริมาณซิงค์ออกไซด์สูง”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ ยงวนิชย์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภกา ปาลเปรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 999,000 บาท

49. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการตลาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมผ่านการเชื่อมโยงต่อยอดงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงค์ (30%) หัวหน้าโครงการ
นางสาวจันจิรา จินโนรส (25%) ผู้ร่วมวิจัย
นางสาววราภรณ์ กล่อมใจ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
นายคงวุฒิ นีรันตสุข (20%) ผู้ร่วมวิจัย
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 999,000 บาท
50. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารหลังในรังไข่สุกรต่อการส่งเสริมการเจริญพัฒนาของเซลล์เพาะเลี้ยงในห้องทดลองเพื่อความเป็นไปได้ในการใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เสริมความงาม”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มยุภา อารีกิจเสรี (55%) หัวหน้าโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา กาญจน์กมล (10%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎีกา เสี่ยงสาย (10%) ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.อดิศรี เจริญพานิช (15%) ผู้ร่วมวิจัย
นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยรามคำแหง)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 999,000 บาท
51. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตและสมบัติของเพกติกโอลิโกแซคคาไรด์จากเศษเปลือกเหลือทิ้งของเสาวรสด้วยน้ำกึ่งวิกฤต”
- โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจรรุ หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 850,000 บาท
52. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงสมบัติไฟฟ้าของสารออกไซด์เพอรอฟสไกต์ไร้สารตะกั่ว BaTiO₃-BiMO₃ สำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวกักเก็บพลังงานที่ต้องการวัสดุที่มีความหนาแน่นพลังงานสูง”
- โดย อาจารย์ ดร.นฤทธิ ตรีอำนาจ หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 502,000 บาท
53. โครงการวิจัย เรื่อง “การโคลนนิ่งยีนเคอราตินเนสจาก *Fervidobacterium* spp. ขอบร้อนสูงที่แยกได้จากน้ำพุร้อนในประเทศไทย สำหรับกำจัดขยะอันตรายปีศาจจากโรงฆ่าสัตว์”
- โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ กนกศิลป์ธรรม หัวหน้าโครงการ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 703,000 บาท
54. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตซินไปโอติคส์ชนิดเหลวจากการหมักเศษเห็ดนางรม (*Pleurotus ostreatus*) เหลือทิ้งร่วมกับจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสู่การใช้ประโยชน์ได้เป็นสารที่เติมในน้ำดื่มเพื่อพัฒนาการผลิตไก่เนื้อ”
- โดย อาจารย์มนัสนันท์ นพรัตน์เมตรี (60%) หัวหน้าโครงการ
อาจารย์ ดร.เสาวภา เขียนงาม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.เชาวนี เล้าสุทธิพงษ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
อาจารย์ ดร.ทศพล มุลมณี (10%) ผู้ร่วมวิจัย
(มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 495,000 บาท

55. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

หัวหน้าโครงการ
งบประมาณ 980,000 บาท

รวม 55 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 32,069,000 บาท

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2558



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา