



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2558

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558) ดังนี้

งานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

1. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของหอยที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้วงศ์ Thiaridae และ Pachychilidae: ให้ความสำคัญที่หอยสกุล *Thiara* Röding, 1798, *Melanoides* Olivier, 1840 และ *Brotia* Adams, 1866 เป้าหมายเพื่อการตรวจทานชนิดพันธุ์ของประเทศไทย” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
งบประมาณ 2,194,800 บาท
ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 3 โครงการ ได้แก่
 - 1.1 โครงการวิจัย เรื่อง “ความหลากหลายชนิดพันธุ์และสายวิวัฒนาการของหอยน้ำจืดสกุล *Thiara* Röding 1798 (Gastropoda: Thiaridae) ในประเทศไทย”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (60%) หัวหน้าโครงการ
นายดุสิต บุญมีก่า (นักศึกษา) (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 - 1.2 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 %) ผู้ร่วมวิจัย
 - 1.3 โครงการวิจัย เรื่อง “สัณฐานวิทยาของเปลือก การพัฒนาตัวอ่อน และพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุลของหอยน้ำจืดสกุล *Brotia* Adams 1866 (Cerithioidea Pachychilidae) ในประเทศไทย: เพื่อตรวจทานความหลากหลายชนิดพันธุ์และความเป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้”
โดย นางสาวสุลักษณ์ นามโชติ (40%) หัวหน้าโครงการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวชตพรพร ขวนประสิทธิ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวสุภัทรา ศรีทองแท้ (นักศึกษา) (10%) ผู้ร่วมวิจัย
นางสาวภาพร วงเวียน (นักศึกษา) (10%) ผู้ร่วมวิจัย

2. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้นาโนเทคโนโลยีในการศึกษาสัณฐานวิทยา การวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของเปลือกไข่ไก่ฟ้าเพื่อการอนุรักษ์” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยา ศรีพุทธชาติ (45%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี (45%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 452,800 บาท
3. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาไบโอโซมประจุบวกสำหรับนำส่งยีน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนยะโสภิต (60%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ โรจนราธา (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 365,800 บาท
4. โครงการวิจัย เรื่อง “เปรียบเทียบการเลือกใช้ถิ่นอาศัยและความหลากหลายทางพันธุกรรมของกบหนอง (Fejervarya limnocharis) ในพื้นที่นาข้าว ไร่ และสวน ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย อาจารย์วัชรภรณ์ รวบรวมธรรม (40%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.สุภาวดี มานะไตรนนท์ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์วุฒิ ทักษิณธรรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 182,900 บาท
5. โครงการวิจัย เรื่อง “จาก “ช่าง” สู่ “ผู้รับเหมา” : จุดกำเนิดและพัฒนาการการรับเหมาก่อสร้างในประเทศไทย พ.ศ. 2413-2508”
 โดย อาจารย์ ดร.พินัย สิริเกียรติกุล หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 182,200 บาท
6. โครงการวิจัย เรื่อง “อาคารทรงศิขระและวิมานในศิลปะอินเดีย กับอิทธิพลต่อศิลปะในเอเชียอาคเนย์”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร. เชษฐ ติงสัญชลี หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 153,600 บาท
7. โครงการวิจัย เรื่อง “แผนแบบของมิดชูโนในการสุมตัวอย่างกลุ่มแบบดัดแปลงสำหรับประชากรหายาก”
 โดย อาจารย์ ดร.ประหยัด แสงงาม หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 182,900 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฟิล์มพอลิเมอร์ผสมระหว่างเทอร์โมพลาสติกสตาบิลกับพอลิเอทิลีนโคเมทิลอะครีเลตที่มีการเติมสารต้านออกซิเดชันเพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์การเกษตร”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนทรัพย์ ตรีภวนาถกุล (70%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร. อำนาจ สิทธิตระกูล (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ดร. ชนินทร์ กุลเศรษฐ์ชัย (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต)
 นายเอกสิทธิ์ แก้วจินดา (นักศึกษา) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 284,600 บาท

9. โครงการวิจัย เรื่อง “การตอบสนองของดัชนีชีวภาพของไส้เดือนดิน (*Pheretima peguana*) ต่อคาร์บาริลและไดคลอร์วอส”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปทุมพร เมืองพระ (70%) หัวหน้าโครงการ
 นางสุลักษณ์ นามโชติ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 234,100 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การหาสูตรตำรับที่เหมาะสมที่สุดของสารสกัดพริกบรจุนในตัวยาชนิดใหม่: ลิโพโซม ไมโครอิมัลชัน อนุภาคนาโนชนิดไขมันแข็ง เพื่อเพิ่มการนำส่งทางผิวหนัง”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณีต โอปนยะโสภิต (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวสุวิวัลย์ ดวงจิตต์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 731,600 บาท
11. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางส่งเสริมการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่าและมีความสุขของผู้สูงอายุในอาเซียน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุญ จงวุฒิเวศย์ ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 2,194,800 บาท
 ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย จำนวน 3 โครงการ ได้แก่
- 11.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางส่งเสริมการทำงานของผู้สูงอายุในอาเซียน”
 โดย อาจารย์ ดร.จิตตรา มาคะผล (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.พิรเทพ รุ่งคุณากร (40%) ผู้ร่วมวิจัย
- 11.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางส่งเสริมการถ่ายทอดวัฒนธรรมของผู้สูงอายุในอาเซียน”
 โดย อาจารย์พรรณภัทรา ปลั่งศรีเจริญสุข (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุญ จงวุฒิเวศย์ (40%) ผู้ร่วมวิจัย
- 11.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางส่งเสริมการสร้างความสุขของผู้สูงอายุในอาเซียน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลฉวี ประเสริฐสุข (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์กัณยารัตน์ สอาดเย็น (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.อุรปรีดิ์ เกิดในมงคล (25 %) ผู้ร่วมวิจัย
12. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของสารสกัดใบมะรุมด้วยเอทานอลต่อการแสดงออกของ VEGF ในเซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็งลำไส้ใหญ่ (HT 29 cells)”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง (45%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.พิริยศ ภมรศิลป์ธรรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.นพรัตน์ นันทรัตนพงศ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญพรรณ เวชวิทย์ขลัง (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 182,900 บาท

งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

13. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมและการประยุกต์ใช้น้ำมันมะพร้าวตัดแปรสำหรับใช้เป็นสารต้านจุลชีพทางเลือก” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|---|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลิ้มมัทวาทิธี (30%) | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ลิ้มมัทวาทิธี (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ไชยเดชกำจร (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพรรณ ลิ้มศิริชัยกุล (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.พีรยศ ภูมิศิลปธรรม (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 436,600 บาท |
14. โครงการวิจัย เรื่อง “โครงการวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติของยาสีร้อนขึ้นของประเทศไทยและต่อยอดสู่งานเครื่องประดับ” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|--|----------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.ปฐมภรณ์ ประพิศพงศ์วานิช (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวี ศิรินครภรณ์ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ชาติชาย คันธิก (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ดร.เอกรัฐ มีชูวาศ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (กรมวิทยาศาสตร์บริการ) | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 437,500 บาท |
15. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางซีรัมต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi*” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปริยวิญญุกติ | ผู้อำนวยการชุดโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 868,000 บาท |
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 2 โครงการ ได้แก่
- 15.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การบ่งชี้ชนิดและคุณลักษณะจำเพาะของแอนติเจนสำหรับการวินิจฉัยทางซีรัมต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi*” (เริ่มดำเนินการปีที่ 1)
- | | |
|---|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปริยวิญญุกติ (30%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.จรรยาโรจน์ โชติวิวัฒนกุล (30%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| อาจารย์ ดร.รพีพรรณ วานิชวิริยกิจ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| อาจารย์ ดร.ญาณิน ลิ้มปานนัท (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นายพีรพล ชูส่งแสง (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |

- 15.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางซีรั่มต่อพยาธิใบไม้ในเลือด *Schistosoma mekongi* ด้วยวิธี Sandwich Elisa” (เริ่มดำเนินการปีที่ 2)
- | | | |
|-----|--|----------------|
| โดย | อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (10%) | หัวหน้าโครงการ |
| | อาจารย์ ดร.นรินทร์ ปรียวิญญูศักดิ์ (20 %) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | อาจารย์ ดร.จรรุญโรจน์ โชติวิวัฒน์กุล (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| | อาจารย์ ดร.รพีพรรณ วาณิชวิริยกิจ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| | อาจารย์ ดร.ญาณิน ลิ้มปานานท์ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
| | นายพีรพล ชูส่งแสง (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยมหิดล) | |
16. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเมืองต้นแบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ “เมืองโอง์ ดินสุกและตุ๊กตา” เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และเชื่อมโยงสินค้าโอท็อปกับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของจังหวัดราชบุรี” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | | |
|-----|---|----------------------|
| โดย | รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| | รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ยืนยงสุวรรณ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (วิทยาลัยราชภัฏ) | |
| | อาจารย์ ดร.สมชาย ลักขณานุรักษ์ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม) | |
| | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 435,700 บาท |
17. โครงการวิจัย เรื่อง “ระบบการจำลองและการแสดงภาพแบบขนานของการขนส่งอนุภาคแม่เหล็กพาหะยาระดับนาโนในหลอดเลือดและเนื้อเยื่อล้อมรอบ” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | | |
|-----|--|----------------------|
| โดย | อาจารย์ ดร.อรรธรณ เชาวลิท (10%) | หัวหน้าโครงการ |
| | รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย (30%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) | |
| | อาจารย์กนก หวลกำเนิด (50%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | อาจารย์โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 437,500 บาท |
18. โครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการธาตุอาหารเฉพาะพื้นที่เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | | |
|-----|--|----------------------|
| โดย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ (80%) | หัวหน้าโครงการ |
| | อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ แดงฉำ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี) | |
| | นางอุไร กาลปักษ์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| | (สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านลาด) | |
| | ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 378,800 บาท |

19. โครงการวิจัย เรื่อง “ฤทธิ์ในการฆ่าหอยเชอรี่ของสารสกัดจากผลมะกรูด” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|---|----------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ นวนพรัตน์สกุล (30%) | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย ฉันทไพศาล (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมวรรณ เผือกผ่อง (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นุชนาฏ กิจเจริญ (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 314,900 บาท |
20. โครงการวิจัย เรื่อง “วิจัยและพัฒนาการใช้สูตรอาหารผสมครบส่วนจากกากเนื้อในสับปะรดเป็นอาหารสำหรับโคขุน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.อนันท์ เซว้เครือ (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นางสาวนุชนาด สายทอง (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 210,000 บาท |
21. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของลอดช่องแช่เย็นและแช่แข็ง” (โครงการ 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|--|----------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญดา เพ็ญโรจน์ (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเชษฐ์ สมุทเสนีโต (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 406,900 บาท |
22. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีตรวจสอบอย่างรวดเร็วเพื่อวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
- | | |
|---|------------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจารุ | ผู้อำนวยการชุดโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 2,624,900 บาท |
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 8 โครงการ ได้แก่
- 22.1 โครงการวิจัย เรื่อง การตรวจสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำผักและน้ำผลไม้สกัดเข้มข้นเพื่อสุขภาพอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”
- | | |
|---|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี | หัวหน้าโครงการ |
|---|----------------|
- 22.2 โครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมตรวจสอบแอลคาร์นิทีนและคอลลาเจนในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพด้วยเครื่องสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”
- | | |
|---|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจารุ (50%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 22.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการตรวจวิเคราะห์ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผลมังคุด”
- | | |
|--|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ (70%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (30%) | ผู้ร่วมวิจัย |

- 22.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการตรวจสอบเกมมาโอรีซานอลและวิตามินอีในน้ำมันรำข้าวแบบรวดเร็วด้วยสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คูจิตจรารุ (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปรานีต โอปณะโสภิต (50%) ผู้ร่วมวิจัย
- 22.5 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ เพื่อใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านคุณภาพในผลิตภัณฑ์ไซรัปกล้วยตากเพื่อสุขภาพ”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต อินดวงศ์ (30%) หัวหน้าโครงการ
 นายธนพ ทังสุนันท์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวจันจิรา จินโนรส (23%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาววราภรณ์ กล่อมใจ (22%) ผู้ร่วมวิจัย
- 22.6 โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการวิเคราะห์แอนโธไซยานินส์และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องและข้าวกล้องงอก”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ แก้วมณีชัย หัวหน้าโครงการ
- 22.7 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวิธีการตรวจสอบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกในช็อคโกแลตด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณศรี ลิขิจำเนียร (30%) ผู้ร่วมวิจัย
- 22.8 โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคสเปกโตรสโคปีอินฟราเรดย่านใกล้ในการตรวจสอบและติดตามสปีนโกไมอีลินสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในผลิตภัณฑ์นมหมัก”
 โดย อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ บรรโศภะ (70%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพจิตรกุล (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.สมรักษ์ พันธุ์ผล (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
23. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาระดับการเกิดฮิวมิกของปุ๋ยหมัก และผลของการเป็นสารคีเลตต่อความสามารถในการปลดปล่อยจุลธาตุอาหาร” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิรา สรรพณี (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.กุลนาถ ออบสุวรรณ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลชนก พานิชการ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 นายศุภโชค กำภูพงษ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี
 งบประมาณ 734,900 บาท

24. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงและสารเคมีมูลค่าเพิ่มจากของเสียจากอุตสาหกรรมทางการเกษตร” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (70%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
 อาจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษัช (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 820,700 บาท
25. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลรัฐ ผู้สูงอายุบางขุนเทียน” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2) กรณีศึกษา : โรงพยาบาล
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์เพ็ญ อนุรัตนานนท์ (60%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจวบ กล่อมจิตร (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 194,300 บาท
26. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการโดยใช้ตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อม” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 428,700 บาท
27. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตไขมันทดแทนเนยโกโก้จากน้ำมันเมล็ดเงาะด้วยกระบวนการอินเตอร์เอสเตอริฟิเคชันโดยใช้เอนไซม์ไลเปส” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภาค สอนไว (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พฤษะศรี (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 196,900 บาท
28. โครงการวิจัย เรื่อง “ศึกษาโปรตีนและเปปไทด์ของสารหลังและเซลล์จากรังไข่สุกรเพื่อความเป็นไปได้ในการใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เสริมความงาม” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มยุรา อารีกิจเสรี (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณฎิภา เสี่ยงสาย (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา กาญจน์กมล (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)
 นางมยุรี ภูมิไพบูลย์ (5%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยรามคำแหง)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 865,300 บาท

29. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มความทนทานและการติดสีของเส้นใยเซลลูโลสธรรมชาติด้วยการเติม ออกไซด์อนินทรีย์ในกระบวนการผลิตกระดาษ” (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม (75%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย ภิรมย์รักษ์ (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 525,000 บาท
30. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงความคงตัวของเซลล์ฟอกขาวโดยการเตรียมในรูปแบบเกลือบางส่วน และ/หรือคอมพอสิต”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มานี เหลืองธนอนันต์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 166,500 บาท
31. โครงการวิจัย เรื่อง “การค้นหาเอพิโทปเพื่อการพัฒนาวัคซีนป้องกันไวรัสก่อโรคพื้ที่ดีด้วยกลยุทธ์วัคซีน วิทยาย้อนกลับ”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ (35%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา พลภักดี(20%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลปธรรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์วรุฒม์ อ่อนเอี่ยม (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 216,200 บาท
32. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาฐานข้อมูลพืชสมุนไพรแบบแสดงสามมิติ”
 โดย อาจารย์วรุฒม์ อ่อนเอี่ยม (40%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลปธรรม (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 212,600 บาท
33. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของอุณหภูมิ แสงสว่าง และความเข้มข้นของน้ำตาลซูโครสต่อการสะสมอินดู ลินในหัวขนาดเล็กที่ชักนำในหลอดทดลองของแก่นตะวัน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษราภรณ์ งามปัญญา หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 218,700 บาท
34. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของการใช้แบคทีเรียผลิตกรดแลกติกจากน้ำพื้หมักเป็นสารเสริมในการหมัก เปลือกตาลอ่อนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตและการย่อยได้โภชนะในแพะ”
 โดย อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (50%) หัวหน้าโครงการ
 ดร.สุภาวดี ฉิมพลี(30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอใจ บุรินอก (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)
 อาจารย์มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 192,500 บาท

35. โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบแบคทีเรียปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์สมุนไพรโดยการขยายยีน 16S rRNA”
 โดย อาจารย์ ดร.ปิยะนุช จงสมักร (40%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร อภิรักษ์อร่ามวง (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.ลาวัลย์ เชียงจิ่ง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.พีรยศ ภมรศิลปธรรม (25%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 175,000 บาท
36. โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของวิธีการเก็บรักษาต่อปริมาณพฤกษเคมีและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของน้ำฟักข้าว”
 โดย อาจารย์ ดร.สิริพร พงศ์ทองผาสุข หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 205,600 บาท
37. โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบเลขคณิตปลีสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์วัดไทย”
 โดย อาจารย์อนุชา โสภาคย์วิจิตร หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 402,500 บาท
38. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาและการตรวจคุณลักษณะไมโครพาร์ติเคิลและเจลก่อตัวเองเพื่อเป็นระบบควบคุมการปลดปล่อยยาสำหรับรักษาโรคปริทันต์อักเสบ”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย แพชมัด (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุรีย์ เจริญธีรบุรณ (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
39. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการใช้แบ่งข้าวเหนียวดำเป็นสารก่ออิมัลชันร่วมในนาโนอิมัลชันของยาละลายน้ำยาก”
 โดย อาจารย์ ดร.วิภาลักษณ์ ปฐมชัยวิวัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิริยะประสาธน์ (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
40. โครงการวิจัย เรื่อง “อิทธิพลของปัจจัยปัญญาสังคมที่มีต่อความผาสุกในชีวิต ของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญา อิงอาจ (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์มัทนา เจริญวงศ์ (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
41. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาพื้นที่บริเวณถนนมอเตอร์เวย์สายตะวันตกภายใต้โครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษทวาย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิเศก ปันสุวรรณ (45%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุเพชร จิรขจรกุล (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
 นายสุธีร์ สุนิตย์สกุล (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 (ศูนย์อนามัยที่ 3 ชลบุรี)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท

42. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาอิมัลชันของน้ำมันรำข้าวโดยใช้เพกตินและเซอรินเป็นสารก่ออิมัลชัน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ พิริยะประสาธน์ (45%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์(40%) ผู้ร่วมวิจัย
 นางสาวมณีนีรัตน์ จิตตลาภา (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
43. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยววิถีไทยสร้างสรรค์ เส้นทางกาญจนบุรี-ทวาย”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม (60%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์พวงา บุญคุ้ม (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร จันทรนาชู (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ร้อยเอกหญิง กาญจนา จินดานิล (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 428,700 บาท
44. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมพร้อมวิศวกรเครื่องกลไทยเข้าสู่อาเซียนในด้านการสื่อสาร: ความต้องการการใช้ ภาษาอังกฤษในการงานอาชีพและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมในสถานที่ทำงาน”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.บุษบา กนกศิลป์ธรรม หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
45. โครงการวิจัย เรื่อง “การใช้ประโยชน์ได้ของเศษเหลือทิ้งจากการผลิตหน่อไม้ฝรั่งเป็นอาหารสัตว์”
 โดย อาจารย์มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี (70%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.พิชาต เขจรศาสตร์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์อณัญญา ปานทอง (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 432,000 บาท
46. โครงการวิจัย เรื่อง “การแสดงออกของยีนควบคุมการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากผลิตภัณฑ์อาหารทะเลและการพัฒนาวิธีการวินิจฉัยโรค”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นิลวรรณ พงศ์ศิลป์ (80%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.พงศ์ระวี นิ่มน้อย (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 391,200 บาท
47. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการจัดการท่องเที่ยวเชิงศาสนาอย่างสร้างสรรค์ของจังหวัดราชบุรี”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวินิต อรรถวุฒิกุล (50%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.สมชาย ลักษณะนุรักษ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม)
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท

48. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาตัวดูดซับแคลเซียมออกไซด์เพื่อใช้ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับกระบวนการก่อนการเผาไหม้”
 โดย อาจารย์ ดร.สุวิมล วงศ์สกุลเกษ (80%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล เกียรติกิตติพงษ์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 420,000 บาท
49. โครงการวิจัย เรื่อง “ผงสีเซรามิกส์ : การสังเคราะห์และความเสถียรในเคลือบชนิดต่างๆเพื่อเป็น แนวทางสำหรับศิลปิน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ ยงวนิชย์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 420,000 บาท
50. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแคปซูลเทอร์โมอิเล็กทริกประเภทกราฟีนในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไว แสงเพื่อใช้ทดแทนแพลทินัม”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรดา หล่อเย็นยง (60%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.อาชาไนย บัวศรี (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 393,700 บาท
51. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตพรีไบโอติก กาแล็กโต-โอลิโกแซ็กคาไรด์ เพื่อใช้ในอาหารสัตว์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก จตุรพิริย (80%) หัวหน้าโครงการ
 นางสาวสุภาวดี ฉิมทอง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
52. โครงการวิจัย เรื่อง “การประมาณปริมาตรวัสดุในถังไซโลด้วยการใช้คลื่นอะคูสติกส์และความถี่ เรโซแนนซ์”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ สอดศรี หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
53. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตฟรุกโตโอลิโกแซ็กคาไรด์จากน้ำเชื่อมที่เหลือจากการเชื่อมมะม่วง”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา พฤษะศรี หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
54. โครงการวิจัย เรื่อง “การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิตโปรตีน เพื่อใช้สำหรับเร่งปฏิกิริยาการสังเคราะห์ น้ำตาลเอสเทอร์ในตัวทำละลายอินทรีย์”
 โดย อาจารย์ ดร.สินธุ์วัฒน์ ฤทธิธรรม หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 437,500 บาท
55. โครงการวิจัย เรื่อง “สภาวะคงตัวหลากหลายของหอกลับแบบมีปฏิกิริยาของการผลิตไบโอดีเซล”
 โดย อาจารย์ ดร.วีรยุทธ เลิศบำรุงสุข หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 308,000 บาท
56. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมเจลแทนนินจากสมุนไพรมะนาวสำหรับใช้ดูดซับโลหะหนักออกจากน้ำ เสียที่เกิดจากการวิเคราะห์ค่าซีโอดี”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภวรรณ รัตสุข (50%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.ดาวรุ่ง สังข์ทอง (50 %) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 393,700 บาท

57. โครงการวิจัย เรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางการสืบพันธุ์เพื่อส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตแพะอย่างยั่งยืน”
 โดย อาจารย์ ดร.กฤติยา เลิศชุมพะเกียรติ (75%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจิตร กัณหาพรหม (15%) ผู้ร่วมวิจัย
 นายจักรกฤษณ์ จักรสัมฤทธิ์ (10%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 350,000 บาท
58. โครงการวิจัย เรื่อง “พืชรักบี้ที่มีชีวิต : อารยะสถาปัตยกรรม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุและคนพิการ”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ร.ต.อ.อนุชา แฝงเพชร (70%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกพงษ์ ตริตรอง (30%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 808,500 บาท
59. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแผ่นเส้นใยนาโนผสมแอลฟาแมงกานีสสำหรับด้านจุลชีพในช่องปาก”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ ไรจนราธา (40%) หัวหน้าโครงการ
 รองศาสตราจารย์ ดร.ปรานีต โอปนะโสภิต (40%) ผู้ร่วมวิจัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนฤดี สุขมา (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 874,900 บาท
60. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาโอโซนในประเทศไทย”
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทน์ฉาย (40%) หัวหน้าโครงการ
 อาจารย์ ดร.สุมาลย์ บรรเทิง (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ วัฒนา (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 อาจารย์ ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย (20%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 873,200 บาท
61. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาแพลทินัมขนาดนาโนเพื่อใช้ในปฏิกิริยาดีไฮโดรจิเนชันของสารประกอบอัลเคนเบา”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอกร เมฆาสุวรรณดำรง (50%) หัวหน้าโครงการ
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวงค์ ชัยสุข (50%) ผู้ร่วมวิจัย
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 770,000 บาท
62. โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้โคพอลิเมอร์และออร์กาโนเคลย์เพื่อใช้เป็นสารช่วยผสมและสารปรับปรุงสมบัติในพอลิเมอร์ผสม”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานนท์ หัวหน้าโครงการ
 ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 661,500 บาท

63. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวไร่ภายใต้การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณิภา ณ เชียงใหม่

ผู้อำนวยการชุดโครงการ

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 1,487,500 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่

63.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต้นทุนต่ำสำหรับการปลูกข้าวไร่ในจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์”

โดย อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (50%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.เสาวภา เขียนงาม (50%)

ผู้ร่วมวิจัย

63.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความต้านทานการหักล้มของข้าวไร่ในแปลงที่มีระดับความ
อุดมสมบูรณ์ดินแตกต่างกัน”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณิภา ณ เชียงใหม่ (35%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ณานิกา จันทสระ (25%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ ดร.ฐิติมา เวชพงศ์ (20%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ ดร.สรารัตน์ มนต์ขลัง (20%)

ผู้ร่วมวิจัย

63.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาคุณค่าทางโภชนาของเมล็ดข้าวไร่พันธุ์ที่รวบรวมได้ในพื้นที่
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”

โดย อาจารย์ณานิกา จันทสระ (50%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร (50%)

ผู้ร่วมวิจัย

63.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความหลากหลายของแมลงในแปลงข้าวไร่ ในจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์”

โดย อาจารย์สุวิมล ชินกังสดาร (50%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ ดร.สรารัตน์ มนต์ขลัง (25%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ศรินทรนภา พุ่มแจ้ (25%)

ผู้ร่วมวิจัย

64. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “มรดกโลกอยุธยาศึกษาเพื่อการสื่อความหมายมรดกทางวัฒนธรรมและการ
ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวสร้างสรรค์และยั่งยืน”

โดย อาจารย์ ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ

ผู้อำนวยการชุดโครงการ

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี

งบประมาณ 2,624,900 บาท

ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 5 โครงการ ได้แก่

64.1 โครงการวิจัย เรื่อง “กรุงศรีอยุธยากับการสันนิษฐานรูปแบบบนสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ และ
การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สารสนเทศแบบพกพาสำหรับการสื่อความหมายมรดกทาง
วัฒนธรรมและการท่องเที่ยวสร้างสรรค์”

โดย อาจารย์ ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ (40%)

หัวหน้าโครงการ

อาจารย์ สกนธ์ ม่วงสุน (35%)

ผู้ร่วมวิจัย

นายอิสริชัย บุรณะอรจรณ์ (15%)

ผู้ร่วมวิจัย

อาจารย์ ดร.นันทวรรณ ม่วงใหญ่ (10%)

ผู้ร่วมวิจัย

(มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

- 64.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การสำรวจรังวัดมรดกทางสถาปัตยกรรมด้วยเทคโนโลยีสแกนเนอร์ 3 มิติ และการสันนิษฐานรูปแบบเพื่อการสื่อความหมายทางการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ กรณีศึกษา วัดไชยวัฒนาราม”
- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| โดย อาจารย์บุญยก วชิระเจียรชัย (35%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ (35%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| นายอิสริชัย บุรณะอรจรณ์ (30%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 64.3 โครงการวิจัย เรื่อง “แนวทางการออกแบบการสื่อความหมายมรดกทางศิลปวัฒนธรรมใน พิพิธภัณฑ์เจ้าสามพระยา เพื่อการท่องเที่ยวสร้างสรรค์”
- | | |
|--|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.วรรณัทธ์ โสวรรณ (30%)
(มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.ปรมพร ศิริกุลชยานนท์ (10%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.นันทวรรณ ม่วงใหญ่ (10%)
(มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 64.4 โครงการวิจัย เรื่อง “กรุงศรีอยุธยาในมิติความสัมพันธ์กับรัฐโบราณในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”
- | | |
|--|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพร ภูพงค์พันธ์ (85%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ณัฐพล อยู่รุ่งเรืองศักดิ์ (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 64.5 โครงการวิจัย เรื่อง “พลังความศรัทธา ความเชื่อ และศาสนาในสังคมอยุธยาผ่านการศึกษา มรดกทางศิลปะ-สถาปัตยกรรม และวรรณกรรม”
- | | |
|--|----------------|
| โดย อาจารย์ณัฐพล อยู่รุ่งเรืองศักดิ์วรพร (85%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพร ภูพงค์พันธ์ (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
65. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “ศักยภาพการผลิตน้ำมันทานตะวันในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”
- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| โดย อาจารย์ ดร.เสาวภา เขียนงาม | ผู้อำนวยการชุดโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 1,644,000 บาท |
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่
- 65.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจครัวเรือนในการผลิตทานตะวันของ เกษตรกรที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”
- | | |
|--|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณิภา ณ เชียงใหม่ (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.วิไลวรรณ สิริโรจนพุด (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 65.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการผลิตน้ำมันทานตะวันเพื่อการบริโภคสำหรับชุมชน”
- | | |
|--|----------------|
| โดย อาจารย์ยุภา ปู่แดงอ่อน (25%) | หัวหน้าโครงการ |
| อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร (25%)
(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ณานิกา จันทสระ (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ศรินรัตน์ ฉัตรธีระนันท์ (25%)
(มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี) | ผู้ร่วมวิจัย |

- 65.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการใช้ผลพลอยได้ในกระบวนการผลิตน้ำมันทานตะวันเป็นอาหารสัตว์”
- | | |
|---|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.เสาวภา เขียนงาม (25%) | หัวหน้าโครงการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ แพงคำ (25%)
(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร (25%)
(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.ศิวพร แพงคำ (25%)
(มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 65.4 โครงการวิจัย เรื่อง “วิจัยเชิงปฏิบัติการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเจตคติต่อการใช้น้ำมันทานตะวันของครัวเรือนที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”
- | | |
|---|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.ฐิติมา เวชพงศ์ (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุตา พุฒจร (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ฤกษ์รัตน์ ปักกันต์ธร (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
66. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบอันตรายในอาหารอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”
- | | |
|---|------------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี | ผู้อำนวยการชุดโครงการ |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | งบประมาณ 2,274,900 บาท |
- ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ ได้แก่
- 66.1 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบการปนเปื้อนของราและสารพิษอะฟลาทอกซินแบบไม่ทำลายตัวอย่างในพริกไทย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และถั่วลิสงด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”
- | | |
|--|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ บรรดิษฐ์ (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 66.2 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจจับอันตรายทางกายภาพและตรวจวัดคุณภาพโดยใช้สเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้เพื่อคัดแยกเมล็ดกาแฟดิบ”
- | | |
|--|----------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยงค์ เตชะไพโรจน์ (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพบูลย์กุล (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
- 66.3 โครงการวิจัย เรื่อง “การตรวจสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในใบโหระพาอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”
- | | |
|--|----------------|
| โดย อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ บรรดิษฐ์ (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศราภรณ์ มหาโยธี (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ คุวิจิตรจากรู (25%) | ผู้ร่วมวิจัย |

66.4 โครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและจัดทำเครื่องคัดแยกเมล็ดกาแฟดิบด้วยการวัดคุณภาพ
เมล็ดด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้”

โดย อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพจิตรกุล

หัวหน้าโครงการ

รวม 66 เรื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 39,818,400 บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ.2557



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร เทียนประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา