



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง

ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ 2559

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ 2559 แผนงานส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและ
การพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ งบเงินอุดหนุนทั่วไป เป็นค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย ดังนี้

- โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบบ้านพื้นถิ่นต้นแบบ ภาคกลาง จังหวัดปทุมธานี นนทบุรีและอยุธยา เพื่อ
ตอบสนองต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ต้นข้าว ปาณินท์ (80%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
อาจารย์ ธนาкар โมกษะสมิต (20%) ผู้ร่วมวิจัย
สังกัด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 447,000บาท
- โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มการละลายและชีวประสิทธิผลของยาละลายน้ำยากโดยอาศัยระบบกระจายตัว
ของแข็งที่เตรียมโดยใช้เทคนิคการหลอม”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ (75%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะเภสัชศาสตร์
นางสาวเบญจวรรณ แจ่มใส (25%) ผู้ร่วมวิจัย
สังกัด คณะเภสัชศาสตร์
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 600,000บาท
- โครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้ไมโครนีดเดิลส์เพื่อนำส่งพลาสมิดโอวัลบูมินวัตซีนสำหรับเพิ่ม
ประสิทธิภาพการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางผิวหนัง”
โดย รองศาสตราจารย์ ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์ (50%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะเภสัชศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร. ประณีต โอปนอะโสภิต (30%) ผู้ร่วมวิจัย
สังกัด คณะเภสัชศาสตร์

- | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| นางสาวบุญณดา ภูมิปฐมกุล | (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ | | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 500,000บาท |
4. โครงการวิจัย เรื่อง “การเตรียมและประยุกต์ใช้เซลล์แก้วร่วมกับน้ำมันมะพร้าวตัดแปรเพิ่มโมโนลอรินเพื่อใช้สารเคลือบผิวที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพ”
- | | | |
|---|-------|---------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สนทยา ลีหมั้วทวาริทธิ์ | (50%) | หัวหน้าโครงการ |
| สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ | | |
| นางสาวพจมาน สิทธิไพศาลกุล | (20%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ | | |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ | (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | | |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา ลีหมั้วทวาริทธิ์ | (15%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด คณะเภสัชศาสตร์ | | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 400,000บาท |
5. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาชีวอิเล็กทรอนิกส์แบบโปร่งใสของฟิล์มฉลวดโดยใช้แผ่นนาโนกราฟีนและบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้วสำหรับการใช้งานเป็นวัสดุประหยัดพลังงาน”
- | | | |
|--|-------|---------------------|
| โดย รองศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี | (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรดา หล่ออีนยง | (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 340,000บาท |
6. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับแต่งช่วงการดูดกลืนแสงของวัสดุเพอร์รอฟสไกป์จากธาตุเฮไลด์ผสม $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{Pb}(\text{I}, \text{Br}, \text{Cl})_3$ สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพสูงแต่มีต้นทุนต่ำ”
- | | | |
|--|-------|---------------------|
| โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรดา หล่ออีนยง | (60%) | หัวหน้าโครงการ |
| สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | |
| รองศาสตราจารย์ อาชาไนย บัวศรี | (40%) | ผู้ร่วมวิจัย |
| สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | |
| ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี | | งบประมาณ 320,000บาท |

7. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาองค์ประกอบของสารพฤกษเคมี ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ทางชีวภาพ ของผลมะม่วงหาวมะนาวโห่ที่มีระยะการสุกที่แตกต่างกัน”
โดย อาจารย์ ดร. สิริพร พงศ์ทองผาสุข (100%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
8. โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงสมบัติของพอลิแลคติกแอซิดโดยใช้พอลิโอเลฟินอีลาสโตเมอร์และเส้นใยเซลลูโลส”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ วัชรวิชานันท์ (100%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
9. โครงการวิจัย เรื่อง “อิทธิพลของปริมาณซิงค์ออกไซด์ในเคลือบต่อความเสถียรของผงสีเซรามิกส์: แนวทางสำหรับงานศิลปะสร้างสรรค์”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ ยงวณิชย์ (100%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
10. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาคอนกรีตมวลเบาจากฟางข้าวและขุยมะพร้าวเหลือทิ้งทางการเกษตร”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทร์ สุขแสน (100%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท
11. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อมะม่วงขึ้นรูปแช่เยือกแข็ง”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ศิริวงศ์วิไลชาติ (70%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ถิระธรรมถาวร (30%) ผู้ร่วมวิจัย
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 280,000 บาท

12. โครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตและความคงตัวของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของมะขามป้อมผงอัดเม็ด”
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ คูวิจิตรจาร์ (100%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท

13. โครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาสมการเทียบมาตรฐานทั่วไปสำหรับตรวจวัดอัตราส่วนน้ำตาลทั้งหมดต่อ
น้ำตาลซูโครสในขึ้นมะม่วง สับปะรด และมะละกอแช่แข็งก่อนการทำแห้งด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปี
อินฟราเรดย่านใกล้”

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุศรากรณ์ มหาโยธี (60%) หัวหน้าโครงการ
สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

อาจารย์ ดร.ศราวุธ ภูไพจิตรกุล (20%) ผู้ร่วมวิจัย

สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ คูวิจิตรจาร์ (20%) ผู้ร่วมวิจัย

สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี งบประมาณ 300,000 บาท

รวม 13 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 4,687,000บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. 2558



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา