

โครงการวิจัย (ทุนภายในและภายนอก) สำหรับอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2557

1 ตุลาคม 2556 - 30 กันยายน 2557

ประกอบด้วยโครงการจำนวน 35 โครงการ (ทุนใน 20 + ทุนนอก 15)

ลำดับ	รายชื่อผู้รับทุนวิจัย	ชื่อโครงการ	คณะ	สาขา	งบประมาณ
งานวิจัยทุนภายใน					
1	ผศ.ดร.วรรณรา ชื่นวัฒนา	การพัฒนาอุปกรณ์วัดประสิทธิภาพของเตาต้มผู้ป่วย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาธารณสุขศาสตร์	50,000.00
2	ผศ.ดร.วรวิทย์ นาสุมิลกุล	สมรรถภาพการผลิต ต้นทุน และคุณค่าทางโภชนาการของห่านจีนที่เลี้ยงในแปลงหญ้าธรรมชาติและแปลงหญ้าผสมถั่วอาหารสัตว์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เกษตรศาสตร์	70,000.00
3	อาจารย์นิศากร เกาสมบัติ	การพัฒนากระบวนการสารสนเทศเพื่อการบริหารงานคลินิกแพทย์แผนไทย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	50,000.00
4	อาจารย์รัตนา ลีรุ่งนาวรัตน์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง หลักสูตรสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีสารสนเทศ	50,000.00
5	อาจารย์ณัฐภูมิ รัตนธรรมวัฒน์	สภาวะการสังเคราะห์บล็อกโคพอลิเมอร์ระหว่างพอลิเอทิลีนไธโอเฟนกับอนุพันธ์ของฟลูออรีนสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมีอุตสาหกรรม	50,000.00
6	อาจารย์ปัญญา สำราญหันต์	การสร้างแบบจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการตัดสินใจเลือกผังกระบวนการผลิตสายพานรถยนต์ กรณีศึกษาโรงงานตัวอย่าง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	50,000.00
7	ดร.ปิยะ วงศ์ญาณิน	การพัฒนาเทคนิคผลิตฟิล์มกึ่งพียูสำหรับตรวจการแสดงออกของยีนไซโตไคน์ในเม็ดเลือดขาวชนิดนิวเคลียสเดี่ยวของมนุษย์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	55,000.00
8	ดร.กรวิภา วิภัยนากุล	การตรวจระดับสารต้านอนุมูลอิสระโดยรวมและสารมาลอนไดอัลดีไฮด์ในพลาสมาของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม เปรียบเทียบกับคนสุขภาพดี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	55,000.00

9	ดร.กาญจนา สุจิระชาโต	การตรวจหมู่เลือด A ชนิดโฮโมโซกัสและเฮเทอโรโซกัส โดยวิธี Agglutination ร่วมกับ Modified PCR- SSP เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการเกิดโรคหลอดเลือดแดงเลี้ยงหัวใจแข็งและตีบ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	55,000.00
10	ดร.คณินิจ คงพ่วง	พันธุศาสตร์ประชากรเชื้อมาลาเรียชนิด Plasmodium vivax ที่อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรีเปรียบเทียบระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๓ และ พ.ศ. ๒๕๕๖	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	55,000.00
11	อาจารย์วรินทร์ นวลทิม	หุ่นยนต์ฮิวมานอยด์หลบหลีกสิ่งกีดขวางด้วยระบบภาพ สเตอริโอ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	342,000.00
12	อาจารย์เชิดศิริ นิลผาย	การศึกษาปัญหาคุณภาพอากาศภายในอาคารที่มีผลต่อโรคการเจ็บป่วยจากอาคารของผู้ปฏิบัติงานถ่ายเอกสาร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	60,000.00
13	ดร.คณกร สว่างเจริญ	รูปแบบพหุวัณยชีวอิเล็กทรอนิกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่างของประเทศไทย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	50,000.00
14	อาจารย์เกษม ตรีตระการ	การพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนสำหรับเอกสาร มคอ.๕ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติบนเว็บ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	50,000.00
15	ผศ.นันทวดี เนียมนุ้ย	การพัฒนาเทคนิคพีซีอาร์-อาร์เอฟแอลพี เพื่อจำแนกสายพันธุ์พยาธิปากขอที่พบในคนไทย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	92,900.00
16	อาจารย์ประมุข อรุณจรัส	การเพิ่มปริมาณยีนที่ควบคุมการสร้างไลโปโปรตีน LipL32 ของ Leptospira interrogans ด้วยเทคนิค พี ซี อาร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	55,000.00
17	อาจารย์สุชาดา มานอก	การศึกษาฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือดของสารสกัดน้ำจากใบกล้วยฉาบสายพันธุ์ Aquilaria subintegra Ding Hau. ในหนูเบาหวานชนิดที่ 2	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การแพทย์แผนไทย	150,000.00
18	ภกญ. ดร.ปัทมธนา เลิศสถิตธนกร	การพัฒนาตำรับแชมพูและครีมนวดผมจากน้ำมันตะไคร้ที่ผสมสารยืดยืด กรณีสึกษาเกี่ยวกับผม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การแพทย์แผนไทย	50,000.00
19	ดร.กรกฎ เพ็ชรหัสณะโยธิน	การศึกษาผลกระทบของแป้งเทอร์โมพลาสติกที่มีต่อสมบัติเชิงกลและอุณหภูมิของพอลิแลคติกแอซิด	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมีอุตสาหกรรม	89,650.00
20	อาจารย์ทิพรัักษ์ วงชาติ	การผลิตเครื่องต้มสควอชเสาวรสโดยใช้น้ำมันหอมระเหยจากพืชบางชนิดทดแทนสารกันเสีย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	50,000.00
รวมทุนใน					1,529,550.00

งานวิจัยทุนภายนอก					
1	ผศ. ดร.วรรณรา ชื่นวัฒนา	การจัดการระบบสาธารณสุขชายแดนประเทศไทยเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	1,005,060.00
2	รศ.ดร.วันที สว่างอารมณ์	พืชสมุนไพร:กรณีศึกษาภูมิปัญญาของชุมชนชายทะเลบางขุนเทียนสำนักงานเขตบางขุนเทียนกรุงเทพมหานคร	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ชีววิทยา	247,700.00
3	อาจารย์ ดร.ณัฐดนัย สิงห์คสิวรรณ	การสร้างเครือข่ายโรงพยาบาลเพื่อการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ด้วยโปรแกรมประยุกต์สำหรับเว็บเพื่อช่วยบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	612,040.00
4	อาจารย์จรัญ ประจันบาล	การควบคุมโรคกล้ามเนื้อหัวใจอ่อนตัวหัวใจหอยมละลิ 105 โดยใช้ชีววิธี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์	534,800.00
5	อาจารย์ ดร.คณินิจ คงพ่วง	โครงสร้างพันธุศาสตร์ประชากรเชื้อ Plasmodium vivax จากการวิเคราะห์ microsatellite ของเชื้อมาลาเรียจากผู้ป่วยในพื้นที่ที่มีการแพร่เชื้อที่แตกต่างกันในประเทศไทย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	324,050.00
6	อาจารย์ศุภรัตน์ ดวนใหญ่	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพของเท้า	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แพทย์แผนไทย	825,600.00
7	อาจารย์ราชนิรันดร์ ดวงชัย	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากต้นคล้า:ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของกลุ่มผู้ผลิตในจังหวัดภาคอีสานของประเทศไทย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	79,900.00
8	อาจารย์ ดร.อังฉรา แก้วน้อย	การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอของโลดทะเล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แพทย์แผนไทย	668,640.00
9	ผศ.ปิยะรัตน์ จิตกริรมย์	การตรวจหาเอนไซม์ Klebsiella pneumoniae carbapenemase ในเชื้อกลุ่ม Enterobacteriaceae	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	123,800.00
10	อาจารย์ศุภวัฒน์ นามคำ	อาหารพื้นบ้านบนความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน ชาวไทยวนอำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คหกรรมศาสตร์	150,000.00

11	อาจารย์ปิยะรัตน์ จิตรกริรมย์	ความหลากหลายของยีนที่กำหนดการสร้างเอนไซม์ Extended Spectrum Beta-Lactamase(ESBL) ในเชื้อ Escherichia coli ที่แยกทางจากแหล่งน้ำในสิ่งแวดล้อม	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคนิคการแพทย์	140,000.00
12	ผศ.ดร.ปิ่นธนา เลิศสถิตธนกร	การใช้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากย่านาง เพื่อเพิ่มมูลค่าจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แพทย์แผนไทย	102,000.00
13	รศ.ดร.สาธิต โกวิทวที	การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการเครือข่ายการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ: มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มรัตนโกสินทร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เกษตรศาสตร์	200,000.00
14	อาจารย์จรัญ ประจันบาล	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตร์	240,000.00
15	รศ.ดร.สาธิต โกวิทวที	การพัฒนาระบบการเลี้ยงอัตโนมัติหอยมุกน้ำจืดระยะจูวีโนล	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เกษตรศาสตร์	1,438,536.00
รวม					6,692,126.00

ทุนภายใน (1,529,550) + ทุนภายนอก (6,692,126)

8,221,676.00