

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)**

**วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การศึกษาเชิงทฤษฎีของการเร่งปฏิกิริยา Strecker ด้วยสารประกอบเชิงซ้อนของไทเทเนียม ตอน 2	รศ.วราภรณ์ พาราสุข	ภาควิชาเคมี	10/2557-9/2560	20,000.00	ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียจากดินจังหวัดสระบุรี ที่สร้างเอนไซม์ยูรีเอสได้สูงเพื่อใช้ในการปรับปรุงดิน	ผศ.สุรางค์ สิริราชู	ภาควิชาจุลชีววิทยา	10/2557-9/2558	13,000.00	ทุนเพื่อการทำปัญหาพิเศษจากคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาจุลชีววิทยา
3	การดูดซับโลหะหนักด้วยวิธีทางชีวภาพโดยแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกจากดินบางกระเจ้า	ผศ.วรรณมาลา พันธุ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	8/2558-5/2559	13,000.00	คณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาจุลชีววิทยา
4	ความสามารถในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืชของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากดิน	ผศ.วรรณมาลา พันธุ์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	8/2558-5/2559	13,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา
5	การเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อไขมันเพื่อใช้เป็นเซลล์เยื่อหุ้มตัวของเส้นหัวใจสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อ	อ.นภชนก มงคลธำรงกุล	ภาควิชาชีวเคมี	3/2558-3/2559	100,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
6	การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบทางชีวภาพของสารยับยั้งโคเอนซิลู่มใหม่	รศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล	ภาควิชาชีวเคมี	10/2557-9/2558	370,000.00	คณะวิทยาศาสตร์
7	วิวัฒนาการของยีนบนโครโมโซมเพศและการพัฒนาเครื่องหมายแยกเพศในงู	ผศ.ดร.ศรศรีกุลนาถ	ภาควิชาพันธุศาสตร์	10/2557-9/2559	125,000.00	นโยบายกระตุ้นส่งเสริมการขอตำแหน่งศาสตราจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	อันตรกิริยาของวิตามินอีบนเยื่อไขมันแบบสองชั้น	รศ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร	ภาควิชาฟิสิกส์	11/2557-6/2559	175,000.00	คณะวิทยาศาสตร์
9	การไหลซึมของพัทระแข็งเกร็งในแบบจำลองไอซิ่งสปีนกลาสสองมิติ: ระเบียบวิธีการเดินสุ่ม	ผศ.นพทนต์ จินันทยา	ภาควิชาฟิสิกส์	10/2557-9/2558	75,000.00	ScRF คณะวิทยาศาสตร์
10	การประยุกต์การประมวลผลภาพ ในปฏิบัติการวัดจุดน้ำค้าง	ผศ.นพทนต์ จินันทยา	ภาควิชาฟิสิกส์	9/2558-5/2559	15,000.00	คณะวิทยาศาสตร์
11	การใส่แร่ธาตุกลับเข้าไปในกระดุกที่ถูกสลายแร่ธาตุ: การสังเคราะห์และสมบัติเชิงกล	อ.พิมสิริ สุวรรณะ	ภาควิชาวัสดุศาสตร์	12/2557-10/2558	100,000.00	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

12	เส้นทางศึกษาศรณี วิทยาด้านความหลากหลาย ของสิ่งมีชีวิตยุค เพอร์เมียนและตะกอน ถ้า บริเวณเขาเอราวัณ จังหวัดลพบุรี	ดร.วศินี อัครเสวีเลิศ	ภาควิชา วิทยา ศาสตร์พื้น พิภพ	7/2559-6/2560	221,100.00	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
13	ความแกร่งของแผนภูมิ ความคมในการตรวจพบ การเปลี่ยนแปลงค่า เฉลี่ยของกระบวนการ สำหรับการแจกแจง แบบแกมมา	ผศ. จุฑา ภรณ์ สิ้น สมบูรณ์ ทอง	ภาควิชา สถิติ	12/2557- 12/2558	5,000.00	ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับ ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหา วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)
14	การเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพวิธีการ ประมาณแบบช่วงความ เชื่อมั่นสำหรับ พารามิเตอร์ค่าสัดส่วน ในการแจกแจงทวินาม	ผศ. จุฑา ภรณ์ สิ้น สมบูรณ์ ทอง	ภาควิชา สถิติ	8/2558-12/2558	7,000.00	ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับ ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหา วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)
15	การศึกษาการความ หลากหลายของหอย ทะเลในเกาะมุกด์ จังหวัดตรัง	ผศ. ชีวา รัตน์ พริน ทรากุล	ภาควิชา สัตววิทยา	10/2557-4/2558	10,000.00	ทุนสนับสนุนปัญหาพิเศษของนิสิต ปริญญาตรี ของภาควิชาสัตววิทยา ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์
16	แบบเสียงร้องเพลงและ ฮอโมนความคุมเสียง ร้องเพลงในนกปรอดหัว โขน Pycnonotus jocosus (Linnaeus, 1758)	รศ. พันธุ์ ธรรมกิริติ วงศ์	ภาควิชา สัตววิทยา	3/2558-2/2559	50,000.00	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์และทุน ส่วนตัว
17	ความหลากหลายของ แพลงก์ตอนที่บริเวณ บางกระเจ้า จังหวัด สมุทรปราการ	อ. นิตยา สม ทรัพย์	ภาควิชา สัตววิทยา	4/2558-3/2559	50,000.00	เงินวิจัยจากวิชาปัญหาพิเศษ
18	ผลของสารอะชาไโดเรด ดินต่อโปรตีนคิวติเคิล ในหนอนกระทู้ผัก	รศ. วสกร บัลลังก์โพธิ์	ภาควิชา สัตววิทยา	10/2557- 12/2558	15,000.00	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชา สัตววิทยา
19	ฤทธิ์กำจัดแมลงของ สารฆ่าตอการพัฒนาตัว อ่อนในหนอนกระทู้ผัก	รศ. วสกร บัลลังก์โพธิ์	ภาควิชา สัตววิทยา	10/2557- 12/2558	15,000.00	ทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา
20	ผลกำจัดแมลงของไท มอลต่อไข่และพัฒนา ในหนอนใยผัก	รศ. วสกร บัลลังก์โพธิ์	ภาควิชา สัตววิทยา	10/2557- 12/2558	15,000.00	ทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา
21	การศึกษาผลของเลือด ไปเลี้ยงสมองลดลงต่อ เนื้องายาวนานในหนูไมซ์ สายพันธุ์ไอซัวร์	อ. วชิรญาณ ธงอาสา	ภาควิชา สัตววิทยา	7/2558-6/2560	200,000.00	ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อการ ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติทุนสนับสนุน โครงการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาสัตววิทยาทุนสนับสนุน โครงการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
รวมทั้งสิ้น					1,607,100.00	