

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ภาควิชากีฏวิทยา	3	2,130,000
2	ภาควิชาปฐพีวิทยา	8	2,730,000
3	ภาควิชาพืชไร่นา	8	4,400,000
4	ภาควิชาพืชสวน	2	420,000
5	ภาควิชาโรคพืช	5	2,050,000
6	ภาควิชาสัตวบาล	2	3,750,000
7	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	2	1,000,000
8	สถานีวิจัยหับกว้าง ภาควิชาสัตวบาล	1	130,000
9	สถานีวิจัยปากช่อง ภาควิชาพืชสวน	2	370,000
	รวม	33	16,980,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(พ-ท(ช)12.56)	การพัฒนาแผนที่ภูมิศาสตร์การต้านทานสารฆ่าแมลงผ่านกระบวนการจำแนกการต้านทานสารฆ่าแมลงและความสัมพันธ์ของเชื้อไวรัสและยุงลายพาหะนำโรคไขเลือดออกในราชอาณาจักรไทย: จากห้องปฏิบัติการสู่ภาคสนาม	ศ.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	1,800,000
2	ก-ช(ด)40.58	ความหลากหลายของแมลงน้ำในป่าชายเลนในเขตภาคกลางของประเทศไทย	อ.เอกวัต วิถีประดิษฐ์	150,000
3	ก-ช(ด)31.58	ความหลากหลายชนิดของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุง และการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคกับลูกน้ำยุง	อ.ประกาย ราชณรงค์	180,000
			รวม	2,130,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(พ-ท(ด)15.56)	การศึกษาเกณฑ์ทางดินที่สัมพันธ์กับผลผลิตเพื่อแบ่งเขตการปลูกมันสำปะหลังและอ้อย	ผศ.ศุภิมา ธนะจิตต์	450,000
2	ก-ช(พ-ท(ด)45.56)	ผลของเบนโทโนตต่อความสามารถในการกักเก็บความชื้นกับธาตุอาหารพืชและการเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลังกับอ้อยที่ปลูกในดินทรายเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม	350,000
3	ก-ช(ด)4.57	การใช้โดโลไมต์ ถ่านแกลบไบโอชา และวิธีการทำนาที่ประสบความสำเร็จ ในการปรับปรุงสมบัติของดินเปรี้ยวจัดอย่างเหมาะสม เพื่อการปลูกข้าวให้ได้ผลผลิตสูงและยั่งยืน	ผศ.แสงดาว แลนรอด (เขาแก้ว)	350,000
4	ก-ช(ด)5.57	ผลของรูปแบบการปลูกพืชเชิงอนุรักษ์ต่อการหมุนเวียนการเก็บกัก และคุณภาพของคาร์บอนอินทรีย์ในดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน	อ.ณัฐพล จิตมาตย์	280,000
5	ก-ช(ด)18.58	ผลของวัสดุชีลีเกิดต่อเคมีของน้ำในดิน การดูดใช้และการกักเก็บธาตุอาหารในข้าวพันธุ์ กข 41 ที่ปลูกในดินกรดจัด ก้ำมะกัและดินเหนียวปน	ผศ.วรชาติ วิศว์พัฒน์	350,000
6	ก-ช(ด)20.58	การศึกษาการปลดปล่อยโพแทสเซียมในดินที่ใช้ปลูกอ้อยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	อ.ทิมทอง ดรุณสนทยา	250,000
7	ก-ช(ด)21.58	การประเมินความแปรปรวนเชิงพื้นที่และเวลาของลักษณะทางฟิสิกส์ของดินในระดับแปลงทดลอง พื้นที่ปลูกยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.เสาวนุช ถาวรพฤษ์	350,000
8	ก-ช(ด)22.58	ธรณีเคมีของฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิดในดินเหนียวปนภายใต้ภูมิอากาศแบบกึ่งแห้งแล้งของประเทศไทย	อ.ณัฐพล จิตมาตย์	350,000
			รวม	2,730,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(พ-ท(ด)31.55)	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและปริมาณแป้งในหัว	รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ	850,000
2	พ-ท(ช)4.56	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในเขตฝนทิ้งช่วงภาคตะวันตกของประเทศไทย	ผศ.ปิยะ กิตติภาคกุล	1,600,000
3	ก-ช(ด)6.57	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวลิ้มผิวและข้าวสังข์หยดไม่วิวดอช่วงแสงและต้นเตี้ย	ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย	250,000
4	ก-ช(ด)4.58	การจำแนกพันธุ์ข้าวโดยการวิเคราะห์โปรตีนในเมล็ดด้วยเทคนิคอัลตราซันเลเยอร์ไอโซอิเล็กทริกโฟกัสซิง	รศ.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	300,000
5	ก-ช(ด)13.58	การปรับปรุงข้าวไทยให้มีคุณภาพการหุงต้มแบบใหม่ : ปริมาณแอมิโลสต่ำ และอัตราการยืดตัวของข้าวสุก	ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย	280,000
6	ก-ช(ด)1.58	การประเมินสาร 2-acetyl-1-pyrroline ในข้าวหอมมะลิด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปคโทรสโคปี	รศ.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	500,000
7	ก-ช(ด)6.58	เทคนิคการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบชีวมวลเบื้องต้นด้วยสารละลายฤทธิ์กรด - ต่าง และวิธีกาลต่อคุณภาพผลผลิตชีวมวล ผลผลิตภาพก๊าซชีวภาพ และองค์ประกอบของก๊าซชีวภาพ	อ.ปีติพงษ์ โดบันสีเอกภพ	320,000
8	พ-ท(ด)15.58	การขยายพันธุ์หญ้าแฝกพันธุ์ดีเด่นของ มก. และการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมแฝกสำหรับงานปรับปรุงพันธุ์	ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย	300,000
			รวม	4,400,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ส-ค(ด)5.58	บัจจัยจากการขยายตัวของเมืองที่มีผลกระทบต่อพื้นที่ การผลิตผักในเขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร	รศ.อลิศรา มีนะกนิษฐ	200,000
2	ก-ษ(ด)54.58	การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของหงส์เหินบาง ชนิดโดยใช้ ISSR	ผศ.เดอมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์	220,000
			รวม	420,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(พ-ท(ด)20.56)	การแพร่กระจายและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของราที่เจริญร่วมกับฟองน้ำในทะเล	ผศ.ธิดา เดชชวบ	400,000
2	ก-ช(ด)9.57	โรคระบาดและการจัดการโรคของถั่วเหลืองระหว่างปี 2556-2558 และยีนที่ควบคุมการก่อโรครุนแรงของเชื้อ <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>glycines</i>	อ.สุพจน์ กาเข้ม	400,000
3	ก-ช(ด)49.58	การค้นหาสารสำคัญออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคพืชจากพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพ เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ควบคุมโรคพืชจากธรรมชาติ	ผศ.ธิดา เดชชวบ	500,000
4	ก-ช(ด)39.58	ความหลากหลายของราเอนโดไฟท์จากพืชป่าชายเลนและประสิทธิภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากราเอนโดไฟท์ในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช	ผศ.ธิดา เดชชวบ	350,000
5	ก-ช(ด)45.58	ประสิทธิภาพของสบู่ดำ (<i>Jatropha curcas</i>) ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (<i>Meloidogyne</i> spp.) ที่เข้าทำลายพริกในแปลงปลูกตามธรรมชาติ	ผศ.บัญญัติ ชินศรี	400,000
			รวม	2,050,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ศ-ช(กษ)1.58	การเพิ่มศักยภาพทางพันธุกรรมโคไทยด้วยการคัดเลือกจีโนม	ผศ.ศกร คุณวุฒิมัทธิน	2,400,000
2	ศ-ช(กษ)2.58	การพัฒนาพันธุกรรมไก่พื้นเมืองเพื่อการบริโภคเนื้อ	อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	1,350,000
			รวม	3,750,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	พ-ท(ข)1.57	การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากผลพลับให้เกิดมูลค่าเพิ่มแก่ผลผลิตที่ไม่สามารถจำหน่ายได้	นางวีระศรี เมฆตรง	800,000
2	พ-ท(ด)11.58	การศึกษาระบบการจัดการปุ๋ยทางน้ำเพื่อเร่งการเปิดกรีดยางพารา	นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ	200,000
			รวม	1,000,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
สถานีวิจัยทับทิมขาว ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(ด)70.58	การใช้ผงครึ่งสำเร็จรูปในผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อสุกร ประเภทขุนเชียงใหม่	นายวิรัตน์ สมาน	130,000
			รวม	130,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
สถานีวิจัยปากช่อง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ด)40.57	การพัฒนาสายพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและมหาชนก และคัดเลือกมะม่วงเพื่อบริโภคผลสด	นางสาวขวัญหทัย ทนงจิตร	200,000
2	ก-ษ(ด)42.58	การลดความสูงลำต้นกล้วยไข่ด้วยพาโคลบิวทราโซล	นางสาวพิมพ์นิภา เฟื่องช่าง	170,000
			รวม	370,000