

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

คณะเกษตร

ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1. ภาควิชากีฏวิทยา	8	1,855,000
2. ภาควิชาคหกรรมศาสตร์	4	533,000
3. ภาควิชาปฐพีวิทยา	6	1,305,000
4. ภาควิชาพืชไร่นา	13	2,382,000
5. ภาควิชาพืชสวน	16	2,961,000
6. ภาควิชาโรคพืช	10	2,695,000
7. ภาควิชาสัตวบาล	2	180,000
รวม	59	11,911,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	02012517	ปฏิสัมพันธ์ของสารเคมีกับพฤติกรรมและความหันเหทางพฤติกรรมของยุงก้นปล่องมินิมัสพาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทย	รศ. ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	180,000
2.	ว-ท (ด) 1.48	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> สายพันธุ์ไทย	รศ. จริญญา จันทรีไพแสง	400,000
3.	04108290	การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี	รศ. ประภารัจ หอมจันทร์	งบกลาง 190,000
4.	04108293	โครงการย่อยที่ 3 การป้องกันกำจัดแมลงทางชีวสิ่งแวดล้อมฝ้ายสี	รศ. ประภารัจ หอมจันทร์	105,000
5.	04108295	โครงการย่อยที่ 5 การศึกษาคุณภาพเส้นใยและความคงทนของสีในผลิตภัณฑ์ฝ้ายสี	รศ. ประภารัจ หอมจันทร์	90,000
6.	04108296	โครงการย่อยที่ 6 การส่งเสริมและเผยแพร่การทำผลิตภัณฑ์จากฝ้ายสีในระดับท้องถิ่น	รศ. ประภารัจ หอมจันทร์	90,000
7.	ม-ว 4.48	สารกระตุ้นการเปลี่ยนแปลงทางพฤติกรรมและชีวภาพของยุงก้นปล่องมินิมัสพาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทย	รศ. ชีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	200,000
8.	ว-ส 12.48	โครงการพิพิธภัณฑ์แมลง	รศ. โกศล เจริญสม	600,000
			รวม	1,855,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	09008935	รูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่ ลุ่มน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตและสร้าง มูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน <u>โครงการย่อยที่ 6</u> เทคโนโลยีการแปร รูปผลผลิตเกษตรแบบต่อเนื่องจาก ระดับครัวเรือนถึงระดับพาณิชย์	ผศ. ขนิษฐา พูนผลกุล	65,000
2.	10010647	ศักยภาพภูมิปัญญาไทยด้านอาหาร สิ่งทอ และการละเล่นของเด็ก	รศ. อบเชย วงศ์ทอง	งบกลาง 111,000
3.	10010648	<u>โครงการย่อยที่ 1</u> ศักยภาพภูมิ ปัญญาไทยด้านอาหารพื้นบ้าน	รศ. อบเชย วงศ์ทอง	175,000
4.	10010649	<u>โครงการย่อยที่ 2</u> ศักยภาพภูมิ ปัญญาไทยด้านสิ่งทอพื้นบ้าน	ผศ. ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ	182,000
			รวม	533,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	04110306	การใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยชีวภาพ และปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและรักษาสมบัติต่าง ๆ ของดิน	รศ. ธงชัย มาลา	145,000
2.	47910539	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว <u>โครงการย่อยที่ 2</u> การใช้ประโยชน์จากฟางข้าวเป็นปุ๋ย และปรับปรุงดินเพื่อการปลูกพืชไร่หลังการเก็บเกี่ยวข้าว	น.ส. จงรักษ์ จันทร์เจริญสุข	130,000
3.	47910540	<u>โครงการย่อยที่ 3</u> การใช้ประโยชน์จากฟางข้าวเป็นวัสดุคลุมดินในการผลิตพืชผัก	นางพิมพ์พันธ์ เจิมสวัสดิพงษ์	220,000
4.	47910541	<u>โครงการย่อยที่ 4</u> การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการจัดการฟางข้าว และอัตราปุ๋ยที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรดินภาคตะวันตกของประเทศไทย	รศ. ยงยุทธ ไสถสภาค	260,000
5.	ส-ช (กษ) 1.47	โครงการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช เพื่อการเกษตรยั่งยืนและความปลอดภัยด้านอาหาร	รศ. อัญชลี สุทธิประการ	450,000
6.	ศ-ช (วศ) 2.1.18.48	โครงการย่อยที่ 18 การจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตสับด้า	ดร. สมชัย อนุสนธิพรเพิ่ม	100,000
			รวม	1,305,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	04112555	การปรับปรุงพันธุ์งาที่มีลักษณะฝักไม่แตกเพื่อให้มีสาร lignans antioxidant สูง	รศ. วาสนา วงษ์ใหญ่	210,000
2.	ก-๒ (ด) 1.48	การปรับปรุงพันธุ์ค้ำฝอยอายุเก็บเกี่ยวสั้นและเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง โดยวิธีการมิวเตชัน	รศ. วาสนา วงษ์ใหญ่	130,000
3.	04111106	การผลิตข้าวโพดสายพันธุ์แท้โดยการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรของลูกผสมชั่วที่ 1 และพันธุ์สังเคราะห์	รศ. ประภา ศรีพิจิตต์	120,000
4.	ก-๒ (ด) 3.48	คุณภาพของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตก	ผศ. สุนันทา จันทกุล	100,000
5.	ก-๒ (ด) 4.48	การพัฒนาวิธีการผลิตพืชไร่ปลอดภัยเพื่อนำไปสู่การผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	ผศ. อิศรา สุขสถาน	200,000
6.	04108310	การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพาะปลูกและบำรุงดินให้ถูกต้อง	รศ. เอ็จ สโรบล	72,000
7.	04108095	การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ โดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ <u>โครงการย่อยที่ 3</u> การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวโดยเทคนิคการกลายพันธุ์ 3.1 การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียว โดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์	รศ. รังสฤษฎ์ กาวิตะ	100,000
8.	ว-ถ 84.47	โครงการวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชในไร่อ้อยแบบบูรณาการ	ศ. รังสิต สุวรรณเขตนิคม	400,000
9.	ศ-๒(วศ) 2.1.8.48	เคยู-ไบโอดีเซล <u>โครงการย่อยที่ 8</u> อิทธิพลของพันธุ์และสภาวะการเก็บรักษาเมล็ดสับดูดำต่อการงอก	ผศ. สุนันทา จันทกุล	80,000

10.	ศ-ข(วศ) 2.1.11.48	โครงการย่อยที่ 11 การจัดการระบบ การปลูกพืชในพื้นที่ลักษณะต่างๆ	ผศ. อิศรา สุขสถาน	100,000
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
11.	ศ-ข(วศ) 2.1.12.48	โครงการย่อยที่ 12 การศึกษาการตัด แต่งกิ่งและระยะปลูกที่เหมาะสมใน การจัดการสบูดำ	ศ. สายัณห์ ทัดศรี	100,000
12.	ศ-ข(วท) 1.14.48	การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรชั้น ครบวงจรสู่อุตสาหกรรม โครงการย่อยที่ 14 การศึกษาความ หลากหลายทางพันธุกรรมของ ขมิ้นชันโดยใช้ Microsatellite markers	ผศ. สุนันทา จันทกุล	550,000
13.	04108299	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	ผศ. วิจารย์ วิชชุกิจ	220,000
			รวม	2,382,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ก-ช (ด) 5.48	การยืดอายุการเก็บรักษาของใบพืชใน สกุลกระเพรา	ศ. สายชล เกตุษา	200,000
2.	ส-ค (ด) 1.48	วิวัฒนาการลานโล่งในกรุงเทพมหานคร	ผศ. อลิศรา มีนะกนิษฐ	60,000
3.	04108086	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตและ การใช้ประโยชน์มะกอกโอลีฟและ มะกอกของไทย <u>โครงการย่อยที่ 6</u> การศึกษาสรีรวิทยาของ มะกอกโอลีฟเพื่อการจัดการให้ได้ผลที่ดี	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	200,000
4.	04107122	การศึกษาสรีรวิทยาของการผลิตชีว มวลของอ้อยเพื่อพลังงาน	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	145,000
5.	04111205	สรีรวิทยาการผลิตยางพารา <u>โครงการย่อยที่ 2</u> กระบวนการสร้าง และสลายสารประกอบคาร์บอนของ ยางพารา	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	200,000
6.	04111213	การพัฒนาระบบเกษตรกรรมในเขต ชานเมืองใหญ่ <u>โครงการย่อยที่ 6</u> ผักพื้นบ้านกับการ พัฒนาชุมชนเกษตรกรรมเขตชาน เมืองใหญ่	ผศ. ยິงยง ไผ่สุขสานติวัฒนา	180,000
7.	01009571	โครงการวิจัยผลกระทบของมลพิษ ทางอากาศต่อพืชและการประเมิน ความเสียหายทางเศรษฐกิจ <u>โครงการย่อยที่ 2</u> การศึกษาวิจัย ผลกระทบของก๊าซโอโซนต่อพืชและการ ประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	396,000
8.	04108255	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการ ผลิตฝ้ายในประเทศไทย	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	งบกลาง 460,000

9.	04108258	โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาสรีรวิทยาของการผลิตฝ้าย	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	150,000
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
10.	04108262	โครงการย่อยที่ 7 การพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายในระยะชิดมากในประเทศไทย	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	100,000
11.	04108264	โครงการย่อยที่ 9 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝ้ายสี	ผศ. พูนพิภพ เกษมทรัพย์	120,000
12.	04108092	การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ โดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยวิธีการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ 1.1 การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์	ผศ. จิตราพรรณ พิลึก	100,000
13.	ศ-ช(กษ)1.48	การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ การใช้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สมุนไพร : ไพล	ผศ. ยิ่งยง ไพสุขสานติวัฒนา	งบกลาง 100,000
14.	ศ-ช(กษ) 1.1.48	โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์ไพล โดยชักนำให้เกิดการเพิ่มโครโมโซมและการกลายพันธุ์	รศ. ธัญญะ เตชะศีลพิทักษ์	150,000
15.	ศ-ช(กษ) 1.2.48	โครงการย่อยที่ 2 อิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อปริมาณสารสำคัญในไพล	ผศ. ยิ่งยง ไพสุขสานติวัฒนา	300,000
16.	ก-ช(ช)5.48	การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสมุนไพรฟ้าทะลายโจรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม การผลิตอาหารสัตว์และอุตสาหกรรมยาสมุนไพรในคน	ผศ. ยิ่งยง ไพสุขสานติวัฒนา	งบกลาง 100,000
			รวม	2,961,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	04110310	การจัดการโรคถั่วเหลืองและพืชตระกูลถั่วโปรตีนสูงอื่นๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างยั่งยืน	รศ. สุธฤดี ประเทืองวงศ์	250,000
2.	ก-ษ (ช) 4.48	การใช้สมุนไพรควบคุมโรคผักและผลไม้	รศ. ณรงค์ สิงห์บุระอุดม	งบกลาง 81,288
3.	ก-ษ (ช) 4.1.48	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชเพื่อใช้ควบคุมโรคแอนแทรกในสมะม่วง	รศ. ณรงค์ สิงห์บุระอุดม	503,712
4.	04108302	การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดและข้าวฟ่าง	รศ. สุธฤดี ประเทืองวงศ์	งบกลาง 660,000
5.	ศ-ช(วศ) 2.1.10.48	เคยู-ไบโอดีเซล โครงการย่อยที่ 10 การสำรวจการจัดการโรคศัตรูของสับด้า	รศ. นิพนธ์ วิสารทานนท์	150,000
6.	ส-ช(กษ) 3.1.47	หน่วยวิจัยเชี่ยวชาญทางโรคพืช โครงการย่อยที่ 1 การเก็บรักษาตัวอย่างแห้งโรคพืชและบันทึกข้อมูลเชื้อโรคแบบดิจิทัล	รศ. นิพนธ์ วิสารทานนท์	50,000
7.	ส-ช(กษ) 3.2.47	โครงการย่อยที่ 2 การเก็บรักษาและจำแนกชนิดสายพันธุ์เชื้อราสาเหตุโรคพืชในดินและน้ำ และรจากวิสดูชนิดอื่น	รศ. เลขา มาโนช	250,000
8.	ส-ช(กษ) 3.3.47	โครงการย่อยที่ 3 ศูนย์สุขภาพพืช	รศ. นิพนธ์ ทวีชัย	150,000
9.	ส-ช(กษ) 3.4.47	โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับการควบคุมโรคพืชและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร	รศ. สุธฤดี ประเทืองวงศ์	300,000
10.	อ-ช 40.48	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพแบคทีเรียสายพันธุ์คุณภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรค	รศ. สุธฤดี ประเทืองวงศ์	300,000

			รวม	2,695,000
--	--	--	-----	-----------

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	04112551	การศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพเปลือกไข่ และการขาดน้ำในไก่ไข่	ผศ. นิรัตน์ กองรัตนานันท์	80,000
2.	04112550	การศึกษาการใช้ผงขมิ้นชันในอาหารไก่	รศ. รัตนา โชติสังกาศ	100,000
			รวม	180,000