

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ภาควิชากีฏวิทยา	7	1,042,000
2	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน	5	1,000,000
3	ภาควิชาคหกรรมศาสตร์	1	80,000
4	ภาควิชาปฐพีวิทยา	10	2,110,000
5	ภาควิชาพืชไร่นา	17	2,472,000
6	ภาควิชาพืชสวน	13	2,764,000
7	ภาควิชาโรคพืช	10	1,870,000
8	ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร	1	100,000
9	ภาควิชาสัตวบาล	4	810,000
	รวม	68	12,248,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ด)2.53	การใช้เทคนิค PCR เพื่อคัดแยก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ที่ผลิต Exotoxin	รศ.จรรยา จันทร์โพแสง	200,000
2	ก-ษ(ด)3.53	การใช้ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียบีทีสายพันธุ์ไทยเพื่อควบคุมหนอนกินใบกฤษณา (Heortia vitessoides, O. Lepidoptera: F. Crambidae)	รศ.จรรยา จันทร์โพแสง	250,000
3	ม-ว 4.53	การตรวจสอบทางชีวเคมีเพื่อศึกษากลไกการดื้อยาไพรีทรอยด์ของยุงลายในประเทศไทย	อ.วราภรณ์ จันทร์จางค์	80,000
4	ม-ว 5.53	การแพร่กระจายของมวนน้ำ (Nepomorpha) ในเขตภูมิภาคกลางของประเทศไทย	อ.เอกวัต วิถีประดิษฐ์	80,000
5	ก-ษ(ด)1.54	ผลกระทบของการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งต่อความหลากหลายของแมลงน้ำในลำธารจังหวัดกาญจนบุรี	อ.เอกวัต วิถีประดิษฐ์	140,000
6	ก-ษ(ด)4.54	การศึกษากลไกของเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชและแมลงพาหะ และพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์สูตรสำเร็จเพื่อเพิ่มผลผลิตผัก	อ.จารุวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์	180,000
7	ม-ว 1.54	กลไกควบคุมแมลงศัตรูพืช และการชักนำภูมิคุ้มกันต้านทานพืชเพื่อป้องกันแมลงของเชื้อ Paenibacillus pabuli	อ.จารุวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์	112,000

รวม

1,042,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)5.53	การยืดอายุการใช้งานพลาสติกคลุมโรงเรือนปลูกพืช	อ.ยุพดี ฟูประเสริฐ	200,000
2	ว-ท(ด)1.54	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลมังคุด	อ.ศุภกิตต์ สายสุนทร	200,000
3	ว-ท(ด)2.54	เทคนิคการอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับการผลิตซากะเจียบเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดลฤดี ใจสุทธิ	200,000
4	ว-ท(ด)3.54	การจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการเก็บเกี่ยว ขนส่ง และเก็บรักษาของข้าวเปลือก	ผศ.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์	200,000
5	ว-ท(ด)4.54	การศึกษาพัฒนาเครื่องหยอดข้าววงอกสำหรับน่าน้ำตม	รศ.บัญญัติ เศรษฐฐิติ	200,000

รวม

1,000,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ม-ว 1.53	การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพและสมบัติเชิงหน้าของโปรตีนไมโอไฟบริลจากปลาทรายระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	อ.ศิริพร เรียบร้อย	80,000

รวม

80,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ด)6.52	การปรับปรุงดินและการใช้จุลธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังและอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม	290,000
2	ก-ษ(ด)6.53	ประสิทธิภาพของวัสดุปรับปรุงดินในการแก้ไขปัญหาดินที่มีชั้นดาน	อ.ศุภิมา ธนะจิตต์	240,000
3	ก-ษ(ด)7.53	บทบาทของสมกัโหดต่อธาตุอาหารพืชและโลหะหนักของดินในประเทศไทย	รศ.อัญชลี สุทธิประการ	300,000
4	ก-ษ(ด)9.53	การเก็บกักคาร์บอนอินทรีย์เปรียบเทียบกับในดินทางการเกษตรของประเทศไทย	รศ.อัญชลี สุทธิประการ	300,000
5	น-ว 18.53	ผลของอัตราการใช้ถ่านชีวมวลจากแกลบและขี้ข้าวโพดและปุ๋ยในโตรเจนต่อการเพิ่มปริมาณสปอร์ของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาและการเจริญเติบโตของดาวเรืองและการใช้เชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาเพื่อการผลิตต้นกล้ากล้วยหอมทองที่ได้จากกรเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	อ.รุ่งโรจน์ พิทักษ์ดำเนินธรรม	80,000
6	ก-ษ(ด)5.54	ความหลากหลายของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนเอนโดไฟต์ในรากอ้อย และศักยภาพในการพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์สำหรับการปลูกอ้อย	ผศ.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์	200,000
7	ก-ษ(ด)6.54	ความหลากหลายของแบคทีเรีย Pseudomonas ที่ผลิตซีเดอรโรฟอรเพื่อใช้แก้ปัญหการขาดธาตุเหล็กในพืช ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และควบคุมจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืช	ผศ.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์	180,000
8	ก-ษ(ด)7.54	ศักยภาพของสาบเสือในการบำบัดดินที่ปนเปื้อนตะกั่ว และการสกัดตะกั่วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	ผศ.ศวพร ศุภผล	170,000
9	ก-ษ(ด)8.54	การปรับปรุงดินทรายเสื่อมโทรมโดยใช้พืชปุ๋ยสดในข้าวโพดและมันสำปะหลังที่ปลูกต่อเนื่อง	อ.ศุภิมา ธนะจิตต์	200,000
10	ก-ษ(ด)9.54	การประเมินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำสำหรับการปลูกพืชบนพื้นที่เนินเขาโดยใช้โมเดล WaNuLCAS	ผศ.ธนชัย กองแก้ว	150,000

รวม

2,110,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	04108299(26)	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง	รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ	260,000
2	ก-ษ(ข)1.51	การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง	รศ.รังสฤษฎ์ กาวิด๊ะ	150,000
3	ก-ษ(ข)1.1.51	การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง	รศ.รังสฤษฎ์ กาวิด๊ะ	140,000
4	ก-ษ(ข)1.2.51	การปรับตัวของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นต่อการเขตกรรมในพื้นที่ภาคกลาง	รศ.เอ็จ สโรบล	140,000
5	ก-ษ(ข)1.3.51	การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รศ.วันชัย จันทร์ประเสริฐ	120,000
6	ก-ษ(ข)1.4.51	การประเมินศักยภาพสายพันธุ์ถั่วเหลืองดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในไร่นาเกษตรกรพื้นที่ภาคกลาง	อ.เจตษฎา อุดรพันธ์	130,000
7	ก-ษ(ด)11.53	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ105 ด้านทานโรคไหม้ด้วยยีน Pi-1	อ.ธานี ศรีวงศชัย	170,000
8	ก-ษ(ด)13.53	ผลของการให้ปุ๋ยทางใบในช่วงฤดูแล้งต่อการสะสมน้ำหนักราก ปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบ และผลผลิตของสับปะรด	รศ.จินดารัฐ วีระวุฒิ	190,000
9	ก-ษ(ด)14.53	การถ่ายทอดลักษณะละอองเกสรตัวผู้เป็นหมันเนื่องจากอุณหภูมิสูงสู่ข้าวพันธุ์ปรับปรุงของไทย	อ.ธานี ศรีวงศชัย	190,000
10	ม-ว 16.53	ความสัมพันธ์ระหว่างความแตกต่างทางพันธุกรรมของพ่อแม่กับการแสดงออกของลักษณะดีเด่นด้านผลผลิตข้าวลูกผสม	อ.ธานี ศรีวงศชัย	80,000
11	ก-ษ(ข)7.9.54	ผลของปุ๋ยมูลโคอัดเม็ดและปุ๋ยเคมีที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของมันสำปะหลัง 5 พันธุ์ในดินชุดสกลนคร	นายฐากร สายขุนทด	60,000
12	ก-ษ(ข)1.6.53	การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างภายใต้สภาพน้ำและธาตุอาหารจำกัดโดยการจัดการทางพืชไร่	รศ.เอ็จ สโรบล	100,000
13	ก-ษ(ด)10.54	ผลของการใช้เมล็ดถั่วลิสงที่ปนเปื้อนสารพิษอะฟลาทอกซินไปปลูกทำพันธุ์ ที่มีต่อการเจริญเติบโต การให้ผลผลิตของถั่วลิสงเมล็ดโต และการปนเปื้อนอะฟลาทอกซินในผลผลิตและในแปลงปลูก	รศ.จวงจันทร์ ดวงพัตรา	160,000
14	ก-ษ(ด)11.54	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียวเพื่อให้เหมาะสมกับระบบการปลูกพืชในเขตพื้นที่ภาคกลาง	รศ.รังสฤษฎ์ กาวิด๊ะ	160,000
15	ก-ษ(ด)12.54	ผลกระทบของหญ้าขนเล็กและการควบคุมในไร่อ้อย	อ.สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์	140,000
16	ก-ษ(ด)13.54	การลดการแข่งขันของวัชพืชในมันสำปะหลังโดยปลูกถั่วพุ่มเป็นพืชแซมร่วมกับการใช้สารกำจัดวัชพืช	อ.สราวุธ รุ่งเมฆารัตน์	170,000
17	ม-ว 2.54	การใช้ Bulked Segregant Analysis ร่วมกับโมเลกุลเครื่องหมายชนิด AFLP เพื่อหาความสัมพันธ์กับยีนควบคุมลักษณะฝักไม่แตกในงา	ผศ.เจลิมพล ภูมิไชย	112,000

รวม

2,472,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ข)2.51	การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของกล้วยไม้ประดับของไทย	ผศ.พัชรียา บุญกอแก้ว	160,000
2	ก-ษ(ข)2.1.51	การศึกษาความหลากหลายและการประเมินศักยภาพของกล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน	รศ.ยิ่งยง ไพสุตตานดิวัฒนา	160,000
3	ก-ษ(ข)2.2.51	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองบางชนิดเพื่อการส่งออก	อ.ณเอมมาลัย วงศ์ชาวจันทร์	160,000
4	ก-ษ(ข)2.3.51	การเพิ่มประสิทธิภาพในการขยายพันธุ์กล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.พัชรียา บุญกอแก้ว	160,000
5	ก-ษ(ข)2.4.51	การพัฒนาารูปแบบการใช้งานของกล้วยไม้เพื่อการประดับตกแต่ง	ผศ.ณัฐ พิชกรรม	160,000
6	ศ-ด 1.52	สรีรวิทยาและชีวเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตพืชสวน	ศ.สายชล เกตุษา	1,000,000
7	ก-ษ(ข)1.52	การศึกษาสรีรวิทยาการสร้างชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์	92,000
8	ก-ษ(ข)1.1.52	สรีรวิทยาการสร้างชีวมวลของไม้ผล	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์	152,000
9	ก-ษ(ด)20.53	การสำรวจและอนุรักษ์ทรัพยากรพืชวงศ์ขิงตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	รศ.ยิ่งยง ไพสุตตานดิวัฒนา	140,000
10	น-ว 3.53	การชี้แจงของกลีบดอกกล้วยไม้ที่ได้รับเอทิลีน : การเสื่อมสภาพของเยื่อหุ้มเซลล์	อ.ฉัตรชัยญาน นงคชชัยพฤกษ์	80,000
11	ก-ษ(ด)14.54	ผลของเอทิลีนที่มีต่อการเกิดการชี้แจงของกลีบดอกกล้วยไม้สกุล mokara : การเสื่อมสภาพของเยื่อหุ้มเซลล์	อ.ฉัตรชัยญาน นงคชชัยพฤกษ์	160,000
12	ก-ษ(ด)15.54	การควบคุมการเจริญเติบโตและการออกดอกของกล้วยไม้สกุลหวายตัดดอกเพื่อการส่งออก	ผศ.พัชรียา บุญกอแก้ว	140,000
13	ก-ษ(ด)16.54	ผลของ paclobutrazol ต่อ total non-structural carbohydrate การเจริญเติบโตของยอดและการเกิดตาออกของงุ่นพันธุ์ทำไว้นแดง	รศ.สุรศักดิ์ นิลนนท์	200,000

รวม

2,764,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ษ(ด)13.52	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรควบคุมโรคพืชสู่เชิงพาณิชย์	รศ.ณรงค์ สิงห์ประอุดม	180,000
2	ก-ษ(ด)14.52	การใช้ประโยชน์จากเชื้อราในการควบคุมโรคพืช	อ.อรอุมา เพี้ยซ้าย	170,000
3	ก-ษ(ด)21.53	การศึกษาความหลากหลายและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของราที่เจริญในน้ำเค็มเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการป้องกันกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	อ.ธิดา เดชชวบ	250,000
4	ก-ษ(ด)22.53	การค้นหาไส้เดือนฝอยตัวห้ำเพื่อใช้ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม	อ.อนงค์นุช สาสนรักกิจ	120,000
5	ก-ษ(ช)1.11.53	การจัดการโรคและแมลงอย่างยั่งยืนเพื่อการผลิตข้าวโพดคุณภาพ	รศ.สุดฤดี ประเทืองวงศ์	200,000
6	ก-ษ(ด)17.54	การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดอย่างยั่งยืน	รศ.สุดฤดี ประเทืองวงศ์	290,000
7	ก-ษ(ด)18.54	การพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	รศ.นิพนธ์ ทวีชัย	180,000
8	ก-ษ(ด)19.54	การพัฒนาโปรแกรมการประเมินการระบาดของโรคพืช	อ.อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช	150,000
9	ก-ษ(ด)20.54	ผลของน้ำคั้นจากพืชสกุลสามเส้า และสามแฉ่งสามก่าต่อไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita)	อ.บัญญัติ ชินศรี	150,000
10	ก-ษ(ด)21.54	การศึกษาประสิทธิภาพของราใน Family Trichocomaceae ในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช	อ.ธิดา เดชชวบ	180,000

รวม

1,870,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ส-ค(ด)1.54	การสังเคราะห์และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหา หนี้สิน : กรณีศึกษาครุภูมิปัญญาไทยในภาคกลาง	รศ.สาวิตรี ริงสิทธิ์	100,000

รวม

100,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ก-ช(ช)1.16.53	การใช้ประโยชน์จากข้าวโพดสุวรรณ 5 และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวฟ่าง อาหารสัตว์แก่เกษตรกรในการผลิตสัตว์	รศ.สมเกียรติ ประสานพานิช	140,000
2	ก-ช(ด)22.54	การศึกษาการแสดงออกของยีน Lipoprotein Lipase ในไก่เบตงและไก่กระทอง	อ.วิริยา ลุ่งใหญ่	300,000
3	ก-ช(ด)23.54	ความสัมพันธ์ระหว่าง Insulin-Like Growth Factor-I Gene และลักษณะการเจริญเติบโต ในไก่เบตง (สายเคยู) และไก่พันธุ์ไวท์เล็กฮอร์น	ผศ.พรรณวดี โสพรรณรัตน์	270,000
4	ก-ช(ด)24.54	การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมของลักษณะซาก ในโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลสส์ (และหรือพันธุ์กำแพงแสน)	ผศ.พรรณวดี โสพรรณรัตน์	100,000

รวม

810,000