

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย นก. ประจำปี 2554

คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย | จำนวน | งบประมาณ | |
|-------|-------------------------------------|------------|-----------|------------------|
| 1 | ภาควิชากีฏวิทยา | 2 | 200,000 | |
| 2 | ภาควิชาเกษตรกลวิธาน | 1 | 200,000 | |
| 3 | ภาควิชาปฐพีวิทยา | 4 | 1,565,000 | |
| 4 | ภาควิชาพืชไร่นา | 14 | 4,885,000 | |
| 5 | ภาควิชาพืชสวน | 7 | 810,000 | |
| 6 | ภาควิชาโรคพืช | 8 | 1,400,000 | |
| 7 | ภาควิชาสัตวบาล | 1 | 160,000 | |
| | | รวม | 37 | 9,220,000 |

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|-------------|---|---------------------|----------|
| 1 | พ-ต 4.52 | การประเมินการระบาดของหนอนเจาะลำต้นและยอด อ้อย และความเสียหายของอ้อยในเขตภาคกลาง | ผศ.โสภณ อุไรชื่น | 130,000 |
| 2 | ก-ช(ด)90.54 | ชีววิทยาของด้วงหนังสัตว์ (Dermestes maculatus DeGeer) เพื่อการใช้ประโยชน์ในงานนิติกีฏวิทยา | ผศ.อุไรวรรณ นิลเพชร | 70,000 |

รวม

200,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|--------------|---|----------------------|----------|
| 1 | ว-ท(ด)176.54 | การพัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คการอัดแน่นตัวของดินในไร้อุปสรรค | รศ.บพิตร ตั้งวงศ์กิจ | 200,000 |

รวม

200,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|---------------|--|--------------------|-----------|
| 1 | ก-ษ(ด)98.53 | การจัดการปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยมูลโคเปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมี เพื่อผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในชุดดินกำแพงแสน | ผศ.อรุณศิริ กำลัง | 170,000 |
| 2 | ก-ษ(ข)1.10.53 | การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบต่อสมบัติของดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน | รศ.ธงชัย มาลา | 140,000 |
| 3 | ก-ษ(ข)4.4.53 | การจัดการธาตุอาหารพืชสำหรับพลับพันธุ์ชัชชู (Diospyros kaki L., cv Xichu) | ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองजू | 155,000 |
| 4 | ก-ษ(ด)112.54 | การวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงการผลิตองุ่นรับประทานสดในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย | ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองजू | 1,100,000 |

รวม

1,565,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|---------------|---|------------------------|-----------|
| 1 | 04105673(35) | โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล | รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน | 1,610,000 |
| 2 | 04107121 | การปรับปรุงพันธุ์อ้อย | รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน | 450,000 |
| 3 | พ-ด 2.53 | การศึกษารูปแบบของการแสดงออกของยีน invertase กับการสะสมน้ำตาลซูโครสในอ้อย | รศ.สนธิชัย จันทน์เปรม | 90,000 |
| 4 | ก-ช(ด)64.52 | การจัดการพืชพลังงานแบบครบวงจรในพื้นที่ชายฝั่ง ทะเลอันดามัน | รศ.สมบัติ ชินะวงศ์ | 200,000 |
| 5 | ก-ช(ด)100.53 | การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมี ของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม้นอกที่มีปริมาณลิแกนสูงของ โครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ผศ.จุฑามาศ ร่มแก้ว | 110,000 |
| 6 | น-ว 23.53 | การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของถั่วเขียว และถั่วหรั่ง เพื่อการปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์เก็บรักษา | อ.ประกิจ สมท่า | 80,000 |
| 7 | ก-ช(ช)1.53 | การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม ที่ดีขึ้น | รศ.ชูศักดิ์ จอมพุท | 710,000 |
| 8 | ก-ช(ช)1.2.53 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมโดยใช้พันธุกรรมเพศ ผู้เป็นหมัน | รศ.ชูศักดิ์ จอมพุท | 200,000 |
| 9 | ก-ช(ช)1.17.53 | ศึกษาทั่วโลกและการลดความเสียหายจากการเสื่อม สภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา | ผศ.จุฑามาศ ร่มแก้ว | 75,000 |
| 10 | ก-ช(ด)91.54 | ศักยภาพทางอัลลีโลพาทรีของหญ้าโขงในการควบคุม วัชพืช | รศ.ทศพล พรพรหม | 200,000 |
| 11 | ก-ช(ด)92.54 | การประเมินสารกำจัดวัชพืชตกค้างในการผลิตมัน สำปะหลัง | รศ.ทศพล พรพรหม | 190,000 |
| 12 | ก-ช(ด)93.54 | การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บ รักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสาร เคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น | ผศ.จุฑามาศ ร่มแก้ว | 180,000 |
| 13 | ก-ช(ด)94.54 | การจัดการลำต้นปาล์มน้ำมันแบบไร้ของเสีย | รศ.สมบัติ ชินะวงศ์ | 540,000 |
| 14 | ก-ช(ด)95.54 | ความเป็นไปได้ในการใช้ near-infrared spectroscopy (NIRS) เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างแบบไม่ทำลายใน โครงการปรับปรุงพันธุ์พืช | อ.นุพผา คงสมัย | 250,000 |

รวม

4,885,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|--------------|--|-------------------------|----------|
| 1 | ก-ษ(ด)102.53 | การศึกษาอิทธิพลของธาตุอาหารพืชเพื่อการควบคุมความเผ็ดในพริก | ผศ.ธรรมศักดิ์ ทองเกต | 100,000 |
| 2 | ก-ษ(ด)103.53 | การพัฒนาเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการถ่ายยีนในสีก (Tectona grandis) | ผศ.เสริมศิริ จันทรเปรม | 110,000 |
| 3 | ก-ษ(ด)105.53 | การควบคุมการออกดอกของสับปะรดด้วยสารพาโคลมิวทราโซล | อ.ภาสันต์ ศารทูลทัต | 100,000 |
| 4 | ก-ษ(ด)96.54 | ผลของเอ็นเอเอ 2,4-D แคลเซียม และแมกนีเซียม ต่อปัญหาดอกตมฝ่อในกล้วยไม้สกุลหวาย | นายกาญจน์เจริญ ศรีอ่อน | 100,000 |
| 5 | ก-ษ(ด)97.54 | การประเมินชนิดและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในผลฝรั่ง | ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ | 190,000 |
| 6 | ก-ษ(ด)98.54 | การศึกษาต้นตอของสนโอ | รศ.กฤษณา กฤษณพุกต์ | 60,000 |
| 7 | ก-ษ(ด)99.54 | การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ [Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan] | รศ.ประภาพร ตั้งกิจโชติ | 150,000 |

รวม

810,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|--------------|---|---------------------------|----------|
| 1 | พ-ด 1.52 | การทดสอบความรุนแรงของเชื้อไวรัสใบด่างอ้อยเพื่อปรับปรุงพันธุ์อ้อย | ผศ.คณินดิษฐ์ เจริญวรารากร | 100,000 |
| 2 | พ-ด 2.52 | การประเมินความต้านทานของอ้อยต่อโรคเน่าแดง | ผศ.ชลิตา เล็กสมบุรณ์ | 120,000 |
| 3 | พ-ด 1.53 | การศึกษา Protein Translocation Gene ของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรค | ผศ.สุภาพร กลิ่นคง | 120,000 |
| 4 | ก-ษ(ด)70.52 | การประยุกต์ใช้แบคทีเรียที่เจริญครอบครองรากในการควบคุมโรครากเน่าของฝักกาดหอมที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์ | รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง | 200,000 |
| 5 | ก-ษ(ด)100.54 | การศึกษาไวรัสรอยดในส้มโอเพื่อการส่งออกส้มโอ | ผศ.คณินดิษฐ์ เจริญวรารากร | 230,000 |
| 6 | ว-ถ 7.54 | การพัฒนาและถ่ายทอดงานวิจัยไส้เดือนฝอยรากปมของฝรั่ง | รศ.สมชาย สุขะกุล | 250,000 |
| 7 | ก-ษ(ด)101.54 | เทคนิคแลมป์เพื่อการตรวจเชื้อแบคทีเรียโรคพืชและศัตรูพืชกักกันของพืชส่งออก | อ.สุจินต์ ภัทรภูวดล | 180,000 |
| 8 | ว-ถ 8.54 | การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสุขภาพพืชและการควบคุมโรค | ผศ.รัชณี สงประยูร | 200,000 |

รวม

1,400,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2554

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | งบประมาณ |
|-------|--------------|--|-----------------|----------|
| 1 | ว-ท(ด)177.54 | การศึกษาคุณภาพ ความปลอดภัย และอายุการเก็บรักษาของนมแพะ แช่แข็งจากการรีดด้วยมือและเครื่องรีดนม | ผศ.ศศิธร นาคทอง | 160,000 |

รวม

160,000