

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558**  
**สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร**

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	11	5,100,000
2	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	7	2,830,000
	<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>7,930,000</b>

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ช)3.57	โครงการการพัฒนาสายธรรมชาติชนิดความหนืดคงที่และการนำไปใช้งานสำหรับยางล้อรถยนต์ประหยัดพลังงาน	ดร.รังสิมา ชลคุป	500,000
2	ว-ท(ด)167.58	การพัฒนากระดาษหัตถกรรมให้ทนน้ำ	นายวุฒินันท์ คงทัต	350,000
3	ว-ท(ด)93.58	การผลิตเชื้อเซลล์ูโลสคุณภาพสูงและเซลล์ูโลสฟิล์มจากลำต้นปาล์มนำมันด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์	450,000
4	ว-ท(ด)108.58	การผลิตและการเพิ่มความคงตัวของสารแอนโทไซยานินจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ	350,000
5	ว-ท(ด)69.58	การผลิตสารสำคัญ จากพลับอ่อนและพลับดิบเศษเหลือจากการร่ว่งหล่น และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ	400,000
6	ว-ท(ด)24.58	โครงการผลิตสาร Lovastatin จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	นางสาวประภัสสร รักถาวร	400,000
7	ว-ท(ด)120.58	การศึกษาเมมเบรนของอนุภาคยางด้วยวิธีการเลียนแบบธรรมชาติโดยใช้ Langmuir films	ดร.ศิริลักษณ์ เลี้ยงประยูร	500,000
8	ว-ท(ด)72.58	การผลิตอนุภาคโลหะเงินระดับนาโน ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากเชื้อแอคติโนมัยสีท และการประยุกต์ใช้เชิงอุตสาหกรรม	นางสาวประภัสสร รักถาวร	500,000
9	ว-ท(ด)176.58	การพัฒนาวัสดุคอมพอลิทของเส้นใยลำต้นปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับเสียง	ดร.รังสิมา ชลคุป	450,000
10	ศ-ช(KAPI)1.58	การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์ไบโอแอคทีฟจากฟิล์มโปรตีนร่วมกับนาโนเซลล์ูโลสสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	ดร.รังสิมา ชลคุป	600,000
11	อ-ช 4.58	การผลิตแผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียก่อสิวกจากเปลือกผลไม้เพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ	600,000
			<b>รวม</b>	<b>5,100,000</b>

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558

ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ว-ท(ด)132.57	การผลิตกลูโคสไซรัปและเอธานอลจากวัชพืชที่แพร่ระบาดในประเทศไทย	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัดย	450,000
2	ว-ท(ด)134.57	การพัฒนารีชีวีเคราะห์องค์ประกอบลิกโนเซลลูโลสในไม้ไผ่ด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี	ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิวิจิตรภักดี	500,000
3	ว-ท(ด)136.57	การเพาะเลี้ยงเซลล์บึงจันซ์ (Gynostemma pentaphyllum Makino) ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารทุติยภูมิ	ดร.วิภารณ์ พิทักษ์ด้านธรรม	400,000
4	ว-ท(ด)138.57	การผลิตบอนสีเชิงการค้าด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อด้วย Temporary immersion bioreactor	นางสาววิลาสินี กวีกิจธรรมกุล	180,000
5	ว-ท(ด)47.58	การวิเคราะห์ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์ในยาสมุนไพรฟ้าทะลายโจรแบบรวดเร็วด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี	นางศุมาพร เกษมสำราญ	400,000
6	ว-ท(ด)168.58	การกักเก็บกากน้ำมันกาแฟอินทรีย์ด้วย Poly (lactic-acid) โดยเทคนิค Phase inversion emulsion เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุเติมประสิทธิภาพทางเครื่องสำอาง	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	400,000
7	ว-ท(ด)155.58	การผลิตโปรตีนรำข้าวที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่และฤทธิ์ทางชีวภาพ	ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร	500,000
			<b>รวม</b>	<b>2,830,000</b>