

ตารางที่ ข.9 รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย (ไม่รวมทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (22 โครงการ 12,705,479 บาท)					
1.	Prof. Dr. James R.Ketudat-Cairns	ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและความจำเพาะต่อสับสเตรทของเอนไซม์เบต้ากลูโคซิเดสในตระกูลไกลโคซิลไฮโดรเลส 1 และ 3 ที่ย่อยกลูโคโอสิโทแซคคาไรด์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นฐานต่อการพัฒนา (วุฒิเมธีวิจัย)	2553-2555	300,000
2.	ผศ. ดร. นवलน้อย จุฑะพงษ์	ยังไม่มีชื่อวิทยานิพนธ์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกภายในประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวศิริลักษณ์ กมลวรรณสิทธิ์)	2552-2555	340,000
3.	ผศ. ดร. สุวีลักษณ์ รอดทอง	แบคทีเรียกรดแล็กติกและการพัฒนากลิ่นรสของน้ำปลา	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ทุนหลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ นักศึกษารับทุน นายโชคชัย เชื้อหนองทอน)	2552-2555	259,550
4.	ผศ. ดร. สุวีลักษณ์ รอดทอง	การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแลคติกชนิดแอลและดีจากแป้งมันสำปะหลัง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	2553-2555	3,366,666
5.	รศ. ดร. จตุพร วิทยาคุณ	การวิเคราะห์ลักษณะของตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะเหล็กบนตัวรองรับซีโอไลต์ปีต้าที่สังเคราะห์จากซิลิกาจากแกลบข้าวและประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาไฮดรอกซิเลชัน	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ทุนหลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ-ร่วมต่างประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวอรุรงค์ โสภิตพันธ์)	2552-2555	359,495
6.	รศ. ดร. ยุพาพร ไชยสีหา	ยังไม่มีชื่อวิทยานิพนธ์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวปิยรัตน์ คำภูเมือง	2553-2555	470,666
7.	รศ. ดร. วิภา สุจินต์	การศึกษากลไกการดื้อยาปฏิชีวนะผ่านช่องพอรินของแบคทีเรียก่อโรคมะเร็งออยโดสิส Burkholderia	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนพัฒนา	2553-2555	200,000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
		pseudomallei	นักวิจัย (เมธีวิจัย)		
8.	ศ. ดร. สันติ แม้นศิริ	การพัฒนาวัสดุโพลีเมอร์ไดอิเล็กตริกเซรามิกและคอมโพสิตสำหรับประยุกต์ด้านประดิษฐ์อิเล็กทรอนิกส์โทรนิค (ระยะที่ 2)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา)	2554-2555	700,000
9.	รศ. ดร. อนันต์ ทองระอา	ลักษณะของการซอลเวตของไอออนในสารละลายน้ำ : การศึกษาโดยใช้เทคนิคการวัด Synchrotron X-ray absorption spectroscopy ร่วมกับเทคนิคการจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลบนพื้นฐานกลศาสตร์ควอนตัม	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	2553-2555	442,435
10.	รศ. สพญ. ดร. ศจีรา คุปพิทยานันท์	ยังไม่มีชื่อวิทยานิพนธ์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ทุนหลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและต่างประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวแคทรียา ณะมูล)	2552-2555	606,667
11.	อ. ดร. นภวราจณ เสาวคนธ์	การศึกษาลักษณะสสารสกัดพลาสมาจากต้นเจตมูลเพลิงแดงต่อพยาธิตัวกลม Haemachus placei และพยาธิใบไม้ในกระเพาะ Paramphistomum cervi	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2554-2555	120,000
12.	ผศ. ดร. อภิชาติ เงินสูงเนิน	การศึกษาบทบาทและหน้าที่ของเยื่อหุ้มไข่ (vitellin envelope) ต่อกระบวนการปฏิสนธิของกุ้งกุลาดำ (Penaeus monodon)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2554-2555	120,000
13.	อ. ดร. ระพี โกศลวิตร	การบรรจุวัสดุคอมโพสิต 2LiBH4-MgH2 ในวัสดุรูพรุนคาร์บอนระดับนาโนเมตรจากพอลิเมอร์แอโรเจลชนิด Resorcinol-furfural เพื่อใช้เป็นแหล่งกักเก็บไฮโดรเจนสำหรับเซลล์เชื้อเพลิง	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	500,000
14.	อ. ดร. สิริโชค จึงถาวร	การศึกษาวัสดุที่มีโครงสร้างระดับนาโนและคุณสมบัติของวัสดุเชิงทฤษฎีคำนวณ	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	284,000
15.	อ. ดร. आयुทธ ลิ้มพิรัตน์	การศึกษากิจกรรมการสลายตัวของโพลีทรอนและอิเล็กตรอนเป็นอนุภาคมีซอนชนิดชาร์มในแบบจำลองควาร์ก	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2555	180,000
16.	ผศ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา	การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาสมบัติพิเศษของโลหะทรานซิชัน โลหะผสมและสารประกอบคาร์บอนสำหรับใช้ในเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ยุคใหม่และเครื่องสร้างพลังงานทดแทนประสิทธิภาพสูง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนเมธีวิจัย)	2555-2557	270,000
17.	รศ. ดร. ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล	การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนเพื่องานวิจัยเชิงทดลองขั้นแนวหน้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นของสังคม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2555	752,000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
		ต่อวงการฟิลิกส์	โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิลิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
18.	ศ. ดร. ยูเบ็ง แยน	การสร้างและพัฒนาหลักสูตรงานวิจัยด้านฟิลิกส์นิวเคลียร์และอนุภาคสู่ความเป็นเลิศ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิลิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2555	983,660
19.	ศ. ดร. ชูกิจ ลิ้มปิ๋จ่างค์	การยกระดับการวิจัยสารควบแน่นสู่ระดับสากล	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	1,060,340
20.	ผศ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา	การสร้างชั้นอิเล็กตรอนนำไฟฟ้าสองมิติระดับนาโนบนผิวของสารสตรอนเทียมไททาเนียมออกไซด์ และโพแทสเซียมแทนทาลัมออกไซด์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัย องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา)	2555	500,000
21.	ศ. ดร. กฤษณะ สาคริก	การศึกษากลไกปฏิกิริยาการแพร่เชิงโครงสร้างในเซลล์เชื้อเพลิงกรดฟอสฟอริก	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัย องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา)	2555-2556	494,000
22.	ผศ. ดร. นवलน้อย จุฑะพงษ์	การศึกษาค่าความปลอดภัยของน้ำยาอารีย์เอื้อะบือและทบทวนวรรณกรรมสมมุติไพโรออกฤทธิ์ในการ กระตุ้นการทำงานของมดลูก	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP-SUT) โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย	2555	396,000
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (7โครงการ 10,886,492 บาท)					
1.	รศ. ดร. ชวีญมล ดอนขวา	การรับรู้ข่าวสารประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	ทุนส่วนตัว	2555	30,000
2.	รศ. ดร. คณิต ไข่มุกด์	โครงการพัฒนาปรับปรุงโปรแกรมระบบบริหารจัดการเรียนการสอน e-Learning OBECLMS	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2555	1,650,000
3.	รศ. ดร. คณิต ไข่มุกด์	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันในบริเวณเสี่ยงภัยจังหวัดปทุมธานี	จังหวัดปทุมธานี	2555	2,500,000
4.	รศ. ดร. คณิต ไข่มุกด์	โครงการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนผ่านคอมพิวเตอร์แบบ พกพา(แท็บเล็ต)	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2555	3,650,000
5.	รศ. ดร. คณิต ไข่มุกด์	โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบสารสนเทศสถานศึกษาและระบบบริหารจัดการ การเงินอุดหนุน(PSIS)	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษา เอกชน	2555	1,500,000
6.	อ. น.ต. เถกิงศักดิ์ ชัยชาญ	โครงการย่อย การจัดการโลจิสติกส์ในระดับปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพในสถานการณ์อุทกภัยใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การจัดทำแผนดำเนินงานด้านโลจิสติกส์เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยใน ระยะหลัง 48 ชั่วโมง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2555	808,692
7.	อ. ประภาวี รัชบุตศรี	โครงการย่อย การจัดการโลจิสติกส์ในระดับปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพในสถานการณ์อุทกภัยใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การจัดทำแผนดำเนินงานด้านโลจิสติกส์เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยใน ระยะ 48 ชั่วโมงแรก	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2555	747,800
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (35 โครงการ 28,726,018 บาท)					

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
1.	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	The effects of gamma-secretase modulators (GSMs) in A β level, neural differentiation and neural functions in transgenic monkey neural progenitor cells	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอ. ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและต่างประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวอภิญญา คล่องแคล่ว)	2552-2555	606333
2.	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	ผลของการแยกเพศตัวอ่อนในระยะแรกต่ออัตราการเจริญเติบโตของตัวอ่อน อัตราการรอดและอัตราการตั้งท้องหลังจากการแช่แข็งโดยวิธี in-straw vitrification เพื่อการย้ายฝากแบบตรง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โครงการทุนบัณฑิตร่วมวิจัย สวทช. นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวกาญจนา ปัญญาไว	2554-2556	195000
3.	อ. ดร. ปริญญา น้อยสา	การสร้างเซลล์ต้นกำเนิดตัวอ่อนมนุษย์ที่แสดงออกของยีนรายงานผลเรืองแสงจำเพาะต่อเซลล์ในสายพัฒนาการของระบบประสาท PAX6	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอ. รุ่นใหม่ WindowII มทส.=120,000 บาท สกว.=240,000 บาท)	2554-2555	120000
4.	ผศ. ดร. อภิชาติ บุญทาวัน	การทำไวรัสที่กรดซัคซินิกจากสารป้อนสังเคราะห์ด้วยวิธีดักตะกอนเอสเทอร์รีฟิเคชันและการกลั่น	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	2555	537200
5.	ผศ. ดร. เขมวิทย์ จันดี๊ะมา	Production of Succinic Acid by Metabolic Engineered Escherichia coli from Sucrose and Cane Molasses	International Foundation for Science	2555	420000
6.	ผศ. ดร. อภิชาติ บุญทาวัน	การศึกษาลักษณะพื้นฐานและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเมมเบรนในอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยฝ่ายวิชาการ	2555	7500000
7.	ผศ. ดร. เขมวิทย์ จันดี๊ะมา	การผลิตกรดแลคติกชนิด D-(-) จากแหล่งน้ำตาลอ้อยเข้มข้น กากน้ำตาลและแป้งมันสำปะหลังที่ผ่านการย่อยด้วยกรดแล้วโดยใช้ <i>Klebsiella oxytoca</i>	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	250000
8.	ศ. เกียรติคุณ ดร. นันทกร บุญเกิด	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อินทรีย์เคมี จากกากหมักกรองและการจัดการดิน ปุ๋ยและน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท ปุ๋ยตราบุญแจ จำกัด	2555	358500
9.	ศ. เกียรติคุณ ดร. นันทกร บุญเกิด	การจัดการห้องปฏิบัติการและการทดสอบการผลิตแบคทีเรียกลุ่ม PGPR และ Biocontrol	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย Innovation management research and development	2555	544000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
10.	รศ. ดร. หนึ่ง เตียอำรุง	การผลิตและการทดสอบการผลิตเชื้อราในการควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืช	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท ภูมิกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	2555	491000
11.	รศ. ดร. หนึ่ง เตียอำรุง	การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพบนผิวพวงและเทคนิควิศวกรรมแอนติบอดีในการผลิตโครงสร้างแอนติบอดีที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการตรวจสอบสารปนเปื้อนทางการเกษตร	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2555-2557	2676000
12.	ศ. ดร. ปิยะดา อลิษณีย์ ตันตสวัสดิ์	การเจริญเติบโตคุณภาพผลและความต้านทานโรคราน้ำค้างขององุ่นลูกผสมและการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับยีนต้านทานโรคราน้ำค้าง	สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา ด้านการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร นักศึกษาผู้รับทุน นายธงชัย ประจงใจ		
13.	ศ. ดร. ปิยะดา อลิษณีย์ ตันตสวัสดิ์	การเพาะเลี้ยงโปรโตพลาสต์ และพัฒนา maintainer line ของทานตะวัน โดยใช้วิธีรวมโปรโตพลาสต์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวชิตพันธ์ คติวัฒน์	2553-2555	177334
14.	ศ. ดร. ปิยะดา อลิษณีย์ ตันตสวัสดิ์	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายด้วยวิธีกลายพันธุ์เพื่อให้ต้านทานโรคเน่าดำ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชุดโครงการวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ โครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืน	2553-2555	200000
15.	ศ. ดร. ปิยะดา อลิษณีย์ ตันตสวัสดิ์	ประสิทธิภาพของสารสกัดพอลิเลคโตด์ สารทุติยภูมิจากเชื้อราที่มีประโยชน์ <i>Trichoderma virens</i> สายพันธุ์ NBSUT085 และสารชีวสังเคราะห์ต่อการเพิ่มผลผลิตน้ำยาง: ช่วงการทดลองที่ 1	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการวิจัยขนาดกลางเรื่องยางพารา	2555	370000
16.	อ. ดร. ณัฐธิญา เบือนสันทียะ	การใช้เชื้อจุลินทรีย์ <i>Bacillus subtilis</i> สายพันธุ์ CaSUT007 ที่มีคุณสมบัติ Phosphorus solubilizing ในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและชักนำความต้านทานต่อโรคใบไหม้มันสำปะหลัง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2555-2556	120000
17.	ผศ. ดร. เรณู ขำเลิศ	ผลของสัดส่วน อัตรา และเวลาการใส่ N P K ต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของหัวมันสำปะหลัง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)	2555	100000
18.	ผศ. ดร. เรณู ขำเลิศ	การศึกษาการใช้ดินหินแร่เพื่อยกระดับคุณภาพของดินและพืชผลการเกษตร	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก	2555	80000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
			พระราชดำริ		
19.	ผศ. ดร. อารักษ์ ชีรอำพน	ผลของธาตุอาหาร อายุเก็บเกี่ยวและสภาพการรักษาต่อปริมาณอัลลิซินในกระเทียม (<i>Allium sativum</i>)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท บัณฑิตศึกษา ด้านการเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตร (นักศึกษาผู้รับทุน นายพิษณุ สุข แก้ว)	2555	90000
20.	ผศ. ดร. วิฑูรย์ มะณีโกภา	การวิเคราะห์ทางพันธุกรรมของกรดโอเลอิกสูงในทานตะวัน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท บัณฑิตศึกษา ด้านการเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตร นักศึกษาผู้รับทุน นางสาวอาทิตยา สิงห์ชัย	2555	110000
21.	อ. รุจ มรกต	การผลิตขยายพันธุ์แมลงเบียนเชิงการค้าเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการ พัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท ภู ธนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	2555	448500
22.	ผศ. ดร. สุตชล วัณประเสริฐ	การจัดการดิน น้ำ และศัตรูพืช สำหรับการผลิตมันสำปะหลัง (ชุดมันฯ สวทช.2555 โครงการย่อย 1/3)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	2555	205450
23.	ผศ. ดร. สุตชล วัณประเสริฐ	การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง (ชุดมันฯ สวทช.2555 โครงการย่อย 1/3)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	2555	1345000
24.	อ. รุจ มรกต	การประเมินและการเปรียบเทียบรูปแบบการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู Phenacoccus manihoti Matile-Ferrero วิธีผสมผสานในพื้นที่เชิงเดี่ยว (ชุดมันฯ สวทช.2555 โครงการย่อย 2/3)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	2555	1455000
25.	อ. ดร. ญัฐธิญา เป็อนสันเทียะ	การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการกระตุ้นระบบความต้านทานของมันสำปะหลังให้ต้านทานต่อการ เข้าทำลายของแอนแทรกโนสด้วยเชื้อแบคทีเรียที่มีประโยชน์ <i>Bacillus amyloliquefacies</i> สายพันธุ์ CaSUT007 (ชุด 3/3)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	2555	1309000
26.	ผศ. ดร. สุตชล วัณประเสริฐ	การจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยในพื้นที่ปลูกของเกษตรกรสมาชิก ระยะที่ 1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย	2555	562500

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
			บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์วิจิตรและพัฒนาอ้อย จำกัด		
27.	รศ. ดร. วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเนื้อโคลูกผสมวากิวเพื่อลดการนำเข้าและการส่งออก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.-2)	2555	1600000
28.	ผศ. ดร. สุรินทร์ บุญอนันตสาร	ผลของการใช้อามีอาต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของปลานิล รวมทั้งผลของคุณสมบัติของน้ำและดินในระยะยาว	บริษัท อายีโมะโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	2555-2559	930000
29.	ผศ. ดร. มาโนชญ์ สุธีรพัฒนานนท์	การสกัดกรดแลคติกและทำให้บริสุทธิ์จากน้ำหมัก	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	2553-2555	1916667
30.	รศ. ดร. จิรวัฒน์ ยงสวัสดิ์กุล	คุณลักษณะทางชีวเคมีของโปรตีนสจากแบคทีเรียที่ผลิตกรดแลคติกชอบเค็มสายพันธุ์ <i>Tetragenococcus halophilus</i>	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ทุนหลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ นักศึกษาที่รับทุน นางสาวนันทวีวรรณ อุดมศิลป์)	2552-2555	617034
31.	ผศ. ดร. รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ซอสสุกี้	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา UBI-SUT หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับวิสาหกิจ โคราซซอสอุตสาหกรรม	2555	240000
32.	ผศ. ดร. ปิยะวรรณ กาสลัก	การจัดทำระบบ GMP สำหรับการผลิตน้ำปรุงรสผัดหมี่	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัทอินเตอร์โกรเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2555	115500
33.	รศ. ดร. จิรวัฒน์ ยงสวัสดิ์กุล	ประสิทธิภาพสารทดแทนฟอสเฟสสำหรับผลิตภัณฑ์กึ่งแข็งแช่เยือกแข็ง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟู้ด เอ็นเตอร์ไพรส์	2555	260000
34.	ผศ. ดร. รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	การพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สาหร่ายแก้วเม็ดบอล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย บริษัท ธนาภัทร ฟู้ด จำกัด	2555	176000
35.	ผศ. ดร. มาโนชญ์ สุธีรพัฒนานนท์	การผลิตไหมครบวงจรแบบไม่เปียกเปียกสำหรับอาหารเสริมและเครื่องสำอาง	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การ	2555-2556	2500000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
			มหาชน)		
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (3 โครงการ 1,320,874 บาท)					
1.	อ. นริลักษณ์ สุวรรณโณบล	การพัฒนาทีมสหสาขาวิชาชีพแบบบูรณาการงานคุณภาพด้วยกระบวนการ SHA และเครือข่ายการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (IC) ปี 2554	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	2555	400,000
2.	อ. นริลักษณ์ สุวรรณโณบล	พัฒนาระบบบริการการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวี ผู้ป่วยเอดส์ และผู้ป่วยวัณโรค โดยใช้ข้อมูลเป็นฐาน เขตนครชัยบุรีรินทร์ (HIV+TB)	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	2555	420,874
3.	อ. นริลักษณ์ สุวรรณโณบล	การส่งเสริมพัฒนาคุณภาพระบบบริการดูแลรักษาผู้ติดเชื้อผู้เอดส์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของทีมนสหวิชาชีพ เขตนครชัยบุรีรินทร์	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	2555	500,000
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (8 โครงการ 2,561,446 บาท)					
1.	ผศ. ดร. ณัฏฐา แก้วพิบูลย์	การศึกษาค้นลักษณะ การโคลน และการแสดงออกของยีนไลเปสจากพยาธิใบไม้ตับออร์พิสทอร์คิสทิวเวอริณี	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2554-2555	117,760
2.	อ. น.พ. สราวุธ สุขสุณี	ความชุกของยีน APOE4 และรูปแบบของ FTIR spectra ในผู้ป่วยอัลไซเมอร์ในโรงพยาบาลป๋องช่ย จังหวัดนครราชสีมา	ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	2555	190,500
3.	ผศ. ดร. นเรศ เชื้อสุวรรณ	Air Emission Inventory at Loem Chabang Port, Thailand	Die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	2555	154,000
4.	อ. ทนพ.ดร. สมอง สุขแสง	การพัฒนาแผนตรวจระดับน้ำตาล ระดับการสะสมน้ำตาล และระดับไกลเซทอัลบูมินในสิ่งส่งตรวจเลือด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย	2555	424,100
5.	อ. ทนพ.ดร. สมอง สุขแสง	การพัฒนาเครื่องอ่านแผ่นตรวจระดับน้ำตาล ระดับการสะสมน้ำตาล และระดับไกลเซทอัลบูมินในสิ่งส่งตรวจเลือด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ITAP-SUT โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย	2555	186,100
6.	อ. พญ. สีขาว เชื้อปรุง	ปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บระบบกล้ามเนื้อหลังการฟื้นฟูโดยทดสอบค่าแลคเตท	สมาคมเรือพายแห่งประเทศไทย	2555	140,000
7.	อ. น.พ. ดร. ชวบูลย์ เดชสุขุม	การพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์ต้นกำเนิดบำบัดและยีนบำบัดเพื่อรักษาภาวะโลหิตจางในโรคไตวายเรื้อรัง	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2555	1,306,000
8.	ผศ. ดร. นเรศ เชื้อสุวรรณ	Short-term Expert Mission on Emission Inventories for Vientiane	German International Cooperation - GIZ	2555	42,986
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (30 โครงการ 33,007,864 บาท)					
1.	อ. ดร. ศิรคด ศิริธร	การประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานการใช้จ่ายงบประมาณ ปี พ.ศ.2554 สำนักแผนงานกรมทางหลวง	บริษัท ซี คอนซัลท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	2555	247,544

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
2.	อ. ดร. ศิรศล ศิริธร	โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 11 กับทางหลวงหมายเลข 1001	บริษัท เอเชียน เอ็นจิเนียริง คอนซัลแต้นส์ จำกัด	2555	400 000
3.	ผศ. ดร. รัฐพล ภูบุปผาพันธ์	การศึกษาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างถนนเพื่อเชื่อมโยงโครงข่ายการจราจรในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา สายมิตรภาพ-ถนนเลียบบคลองชลประทาน	เทศบาลนครนครราชสีมา	2555	1 728 500
4.	ผศ. ดร. จิระพล ศรีเสวีรุผล	Vibration analysis of test chamber machine in test HDD process	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านสวนประกอบ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2554-2555	250,000
5.	ผศ. ดร. กิรติ สุลักษณ์	การพัฒนาซอฟต์แวร์ซีเอฟดีสำหรับวิเคราะห์การไหลแบบปั่นป่วนบนพื้นฐานแบบจำลอง RANS	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	2555	450,000
6.	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างเครื่องจักรอัตโนมัติในการบรรจุภัณฑ์เมลามีน	บริษัท ศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)	2555	792,000
7.	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การทดสอบอุณหภูมิของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ	บริษัท ซีเอสดีกา (ประเทศไทย) จำกัด	2555	286,000
8.	รศ. ดร. สุธรรม ศรีหล่มลัก	การศึกษานิน-ชิฟู ด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีการดูดกลืนรังสีเอ็กซ์ของวัสดุทำขั้วไฟฟ้าในลิเทียมไอออนแบตเตอรี่	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) นักศึกษาผู้รับทุน นายอนันต์ กมลอินทร์	2553-2555	366,000
9.	ผศ. ดร. ปิยาภรณ์ กระจอดนอก	สายอากาศแถวลำดับสะท้อนไมโครสตริปแบบจัดรูปลำคลื่น	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2554-2555	120,000
10.	อ. ดร. บุญส่ง สุดะพันธ์	ฟลูอิดิกซ์สำหรับใช้ตรวจจำแนกไส้เดือนฝอย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	500,000
11.	ผศ. ดร. ชาญชัย ทองโสภา	การออกแบบสร้างเครื่องให้ความร้อนแบบไอน้ำเล็กจิ๋วสำหรับฆ่าอมดข้าว	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2555	3,706,820
12.	ผศ. ดร. ทิพย์วรรณ พังสุวรรณรักษ์	การศึกษาประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์จากการสร้างลวดลายชั้นพาสซีเวชันด้วยเครื่องพิมพ์แบบฉีด	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา ด้านพลังงานทดแทน นักศึกษาผู้รับทุน นายณัฐพงศ์ ฝิวผา)	2555	130,000
13.	อ. ดร. นิमित ชมนาวัง	การพัฒนาระบบการสร้างลวดลายไมโคร/นาโน โดยใช้เทคนิคการเขียนภาพโดยตรงด้วยแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอ็กซ์ผ่านช่องเปิดเคลื่อนที่ซึ่งควบคุมด้วยระบบกลไฟฟ้าจุลภาค	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษานักศึกษาผู้รับทุน นายพิทยา ดิกคำ)	2553-2555	380,000
14.	รศ. ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว	การประยุกต์ใช้เทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุตสาหกรรมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	824,000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
		(SMEs)			
15.	ผศ. ดร. ชีรวัดน์ ลินศิริ	การศึกษาการชะละลายสารปนเปื้อนโลหะหนักในซีเมนต์เพสต์ที่ผสมวัสดุพอลิโซลาน	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอ.ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นายชูวิทย์ นาเพีย)	2552-2555	330,000
16.	ผศ. ดร. ชีรวัดน์ ลินศิริ	การศึกษาโครงสร้างขนาดเล็กของแก้วชีวมวล	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอ.ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศและต่างประเทศ นักศึกษาผู้รับทุน นายวันโชค เครือหงษ์)	2552-2555	660,000
17.	รศ. ดร. อวีรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	การใช้วัสดุเส้นใยสังเคราะห์สำหรับเป็นระบบระบายน้ำในกำแพงกันดินเสริมแรง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2554-2555	120,000
18.	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	แบบก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกมาตรฐานสำหรับผู้สูงอายุในสถานที่สาธารณะจังหวัดนครราชสีมา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	345,250
19.	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	แบบก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกมาตรฐานสำหรับผู้สูงอายุในโรงพยาบาลจังหวัดนครราชสีมา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	904,600
20.	รศ. ดร. อวีรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุในวัดตามลำดับความสำคัญ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	961,000
21.	อ. ดร. สงบ คำค้อ	ผลของสารเติมแต่งในทรายแบบหล่อต่อคุณภาพผิวของชิ้นงานเหล็กหล่อ	บริษัท แอมคอลล อินเตอร์เนชันแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	2554-2555	2,100,000
22.	อ. ดร. สงบ คำค้อ	ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเหล็กและขึ้นรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย	2555	250,000
23.	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านกัมมันต์จากชี้เ้าโรงไฟฟ้าชีวมวล	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	2,000,000
24.	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การศึกษาความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ในการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ให้ได้มาตรฐานสำหรับใช้เป็นพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรม	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	2555	9,090,000
25.	ผศ. ดร. วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน	แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างจลศาสตร์ของการเปลี่ยนแปลงสีโดยรวมของผักสดชนิดเดียวกับอัตราการหายใจ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา ด้านการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร นักศึกษาผู้รับทุน นายสุวรรณ เอก)	2555	100,000

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อแหล่งทุน	ปีงบประมาณที่ได้รับทุน	งบประมาณปี 2554 (บาท)
			ร่วม)		
26.	อ. ดร. พยุงศักดิ์ จุลยเสน	การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังสำหรับเกษตรกรรายย่อย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	97,000
27.	อ. ดร. พยุงศักดิ์ จุลยเสน	การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังสำหรับรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2555	1,139,000
28.	ผศ. ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน	กระบวนการผลิตโฟมเม็ดจากคอมปาวนด์พอลิแลกติก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	1,436,000
29.	ผศ. ดร. พรศิริ จงกล	แนวทางการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุในสวนสาธารณะตามหลักวิศวกรรมปัจจัยมนุษย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2555	1,194,150
30.	อ.ดร. สงบ คำด้อย	ผลของสารเติมแต่งเพิ่มสมบัติของทรายแบบหล่อต่อคุณภาพผิวของชิ้นงานหล่อ (Part II)	บริษัท เอ็มคอน อินเตอร์ชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด	2555-2556	2,100,000
รวมทั้งสิ้น 105 โครงการ 89,208,173 บาท					