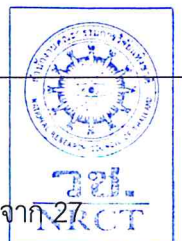
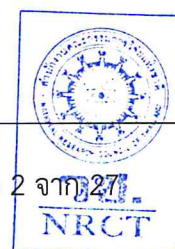


ผลการคัดเลือกข้อเสนอการวิจัย
แผนงานเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ตามทิศทางการยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม
ประเภทบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท
ประจำปี 2562

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
กลุ่มเรื่องการเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร				
1	การผลิตแอนติบอดีที่จำเพาะกับเชื้อแบคทีเรียไวรัสที่เข้าทำลายในพืชตระกูลแตงในประเทศไทยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบ	นางสาวกานต์ชนก โพธิ์ชะคัม	ผศ. ดร.รัชนี้ อังประยูร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การศึกษาผลของสารตัวเติมคาร์บอนนาโนทิว (CNT) ในวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยผ้าไหมที่ผ่านการวัลคาไนซ์ด้วยรังสีแกมมาต่อสมบัติการป้องกันการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI)	นางสาวบุษราภรณ์ มูลเหล็ก	ผศ. ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	ผลของระยะการเก็บเกี่ยวและการแช่แข็งต่อคุณสมบัติทางกายภาพเคมีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าวฮาง	นางสาวเปมิกา พิพัฒนนันท์	นางสาวอริญา พรหมกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	ผลของวัสดุปลูกและสภาพโรงเรือนต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกล้วยไม้สกุลหวาย โชนิยะ พันธุ์เอี้ยสกุล ที่ติดเชื้อไวรัส	นางสาวสิริมา บำรุง	รศ. ดร.พัชรียา บุญกอแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม DNA-A ของเชื้อแบคทีเรียไวรัสที่เข้าทำลายฟักทองในประเทศไทย	นายวิวรรธน์ ปิยทัสสี	ผศ. ดร.รัชนี้ อังประยูร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิและแอมโมเนียรวมต่อพฤติกรรมการว่ายน้ำเข้ากินอาหารของปลานิลด้วยคอมพิวเตอร์วิทัศน์	นายพุทธพงษ์ สังข์วรรณ	รศ. ดร.วราห์ เทพาคูดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
7	การเลี้ยงไส้เดือนดินสายพันธุ์ <i>Eudrilus eugeniae</i> ด้วยมูลนกแอ่นกินรัง เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์	นางสาวปนัดดา จะแจ้ง	ดร.วนิดา สืบสายพรหม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การนำเกษตรเชิงอนุรักษ์โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วเป็นพืชคลุมดิน มาใช้ในระบบการปลูกข้าวเพื่อเพิ่มผลผลิต ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการควบคุมไส้เดือนฝอยศัตรูพืช	นายณัฐเดช ปีส้า	ดร.บัญชา ชินศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การสร้าง core germplasm ของข้าวไทย และการทำ catalogue ของยีนต้านทานโรคไหม้	นางสาววัฒนารณ์ ธีระสานต์	รศ. ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10	ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บของเนื้อไก่ชั้นรูปและนักเก็ตไก่	นางสาวภาณุสรณ์ ชูสุข	รศ. ดร.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	อิทธิพลของซีลีเนตและการจัดการน้ำต่อการสะสมซีลีเนียมในข้าว	นางสาวณัฐนรี อันรุ่งสุภาพร	ผศ. ดร.วรชาติ วิศวกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	ผลกระทบของกระบวนการเพาะมอลต์ต่อการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีในมอลต์ข้าวไทย	นางสาวนันท์พัชร เจริญสัมฤทธิ์	ดร.อุทัยวรรณ วิทย์เกียรติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การเปรียบเทียบโปรตีนโอมิคส์ของคุณภาพน้ำเชื้อและความสามารถในการแข่งขันที่แตกต่างกันในน้ำเชื้อกระบือปลักไทย	นางสาวธัญชนก วิลาศศรี	ดร.เมษะมาศ คงสมา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14	การจัดการสายโซ่อุปทานและการใช้แสงอัลตราไวโอเลตซีร่วมกับ การลดอุณหภูมิล่วงหน้าด้วยน้ำเย็นต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวพริกพันธุ์ซูเปอร์ฮอทและพันธุ์เหลืองทอง	นายทริฎฐ จารีกิติ	รศ.สุรัสวดี พรหมอยู่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	การสังเคราะห์สารลดแรงตึงผิวจากกรดปาล์มติกและน้ำตาลโดยปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชัน	นางสาวละอองดาว วิถี	ผศ. ดร.พจนารถ สุวรรณรุจิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
16	องค์ประกอบของสารสี โปรตีน ฤทธิ์ทางชีวภาพ และการ ประยุกต์ใช้น้ำหมักของ ปลาหมักในน่านน้ำไทย	นางสาวชนัญญา พินศรี	ผศ.จินตนา สละน้อย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17	องค์ประกอบอินทรีย์ของดิน ตะกอน ในพื้นที่เลี้ยงหอยแครง อ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	นายณัฐชนน เจาวัฒนา	ผศ.จินตนา สละน้อย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
18	ผลของการใช้ไมโครเวฟ สุญญากาศและเอนไซม์ แอลฟา-แอมิเลสต่อคุณภาพ การหุงสุกและคุณภาพการ บริโภคของข้าวที่มีปริมาณแอมิ โลสสูง	นางสาวกนกวรรณ จัตุวงศ์	รศ. ดร.นันทวัน เทอดไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
19	ผลของคลื่นอัลตราโซนิคและ แรงดันไอน้ำในการปรับสภาพ ชานอ้อยด้วยสารเคมีที่มีผลต่อ การผลิตน้ำตาลรีดิวซ์และก๊าซ ชีวภาพภายใต้การหมักแบบไม่ ใช้อากาศที่อุณหภูมิสูง	นางสาวกัญญิกา นนทามิตร	ผศ. ดร.ประไพพิศ ชัยรัตน์มโนกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	ชีววิทยาและประสิทธิภาพของ ไส้เดือนฝอยตัวห้ำในกลุ่ม Diplogasterida และ Mononchida ในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม	นางสาวรักตาภา ผ่องอินทรีย์	ผศ. ดร.อนงค์นุช สาสนรักกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21	การตรึงโลหะหนักในกาก ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุมชนแบบตะกอนเร่งร่วมกับ เปลือกไข่ไก่เพื่อการปลูกข้าว	นางสาวพิมพ์นารา แสงขาว	รศ. คณิตา ตั้งคนานุรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
22	การศึกษาวัสดุปลูกสำหรับไม้ ประดับภายในอาคาร	นางสาวอนัญญา อัสฎายุธ	ผศ. ดร.ณัฐ พิษกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
23	การเพิ่มผลผลิตไฮโดรเจนและมีเทนจากฟางข้าวที่ปรับสภาพ ด้วยสารละลายกรดและต่าง ร่วมกับแรงดันไอน้ำที่อุณหภูมิ สูงภายใต้การหมักแบบไร้ออกซิเจน	นางสาวชนกนันท์ ก้องสมุทร	ผศ. ดร.ประไพพิศ ชัยรัตน์มโนกร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

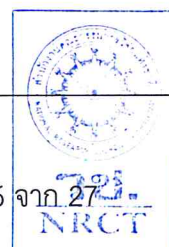


ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
24	ผลของอุณหภูมิต่อรูปแบบโปรตีนและประสิทธิภาพในการต่อต้านเชื้อแบคทีเรียของน้ำเลือดหอยแครงและหอยนางรม	นางสาวทิพวรรณ ช่อทองกลาง	ผศ. ดร.จินตนา สละน้อย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
25	อิทธิพลของความเครียดจากสิ่งแวดล้อมต่อปริมาณเรสเวอราทรอลในหม่อน	นางสาวจิตราภรณ์ ชูศรีโสม	ดร.วรรณรัตน์ พลเพิ่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
26	การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน (<i>Vigna radiata</i>) และถั่วเขียวผิวดำ (<i>Vigna mungo</i>) ต้านทานต่อไส้เดือนฝอยรากปม <i>Meloidogyne incognita</i>	นางสาวกนกพร เชียงฉิน	ผศ. ดร.พรทิพย์ เรือนปานันท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
27	การเปรียบเทียบสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของข้าวกล้องและรำข้าวของข้าว 3 สายพันธุ์	นางสาวศุภิสรา พันธุ์ศิริ	ผศ. ดร.สุตสาสดี ดวงศรีไสย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
28	ผลของการใช้รังสีแกมมาต่อการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาของกล้วยไม้ <i>Anoectochilus</i> และ <i>Ludisia</i> บางชนิดในสภาพปลอดเชื้อ	นางสาวกัญญพร สวัสดิวงศ์	ผศ. ดร.เมธามลย์ วงศ์ขาวจันทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
29	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตด้วยการผสมน้ำยางชันเพื่อเป็นวัสดุสำหรับอาคารเขียว	นางสาวณัฏฐา ส่องประทีป	ผศ. ดร.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
30	การพัฒนาวิธีการปลูกเชื้อไวรัสเพื่อประเมินความสามารถในการก่อโรคใบหงิกเหลืองในพริก	นายณัฐทนต์ บุปผิ	ผศ. ดร.รัชนี ฮงประยูร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
31	การโคลน และการศึกษาคุณลักษณะของ ERF ที่เกี่ยวข้องกับการเสื่อมสภาพของดอกกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ขาวสนาน	นางสาวกานต์สินี ท่าโพธิ์	ผศ. ดร.อัมมชัญญา มงคลชัยพุกษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
32	การสำรวจเฝ้าระวังโรคต่อแคะแกระถิ่นของอ้อย	นางสาววุฒิชัยรักษ์ บุญสนธิ	ผศ.สุจินต์ ภัทรภูวดล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
33	การศึกษาความทนเค็มของโปรโตคอร์มไลค์บอดีและต้นอ่อนของกล้วยไม้สกุลหวาย 2 พันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อ	นางสาวเพชรศุภางค์ คำแท้	รศ. ดร.พัชรียา บุญกอแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

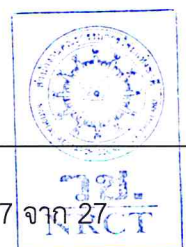


ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
34	การศึกษาชีววิทยาและปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการอนุบาลกุ้งแรด <i>Atyopsis moluccensis</i> (De Haan, 1849)	นายสทวรรษ อรุณธัญญา	ผศ. ดร.สุริยัน ธิญกิจจานุกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
35	ขนาดและรูปแบบของชิ้นส่วนกล้วยไข่เกษตรศาสตร์ 2 ที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นางสาวพรนัชชา คงพันธุ์	ดร.อารยา อาจเจริญ เทียนหอม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
36	อิทธิพลของแสงต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพดอกของฟาแลนนอปซิสพันธุ์ Sogo Yukidian V3	นางสาววิมลวรรณ ชอบสอาด	รศ. ดร.พัชรียา บุญกอแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
37	การวิเคราะห์ข้อมูลทรานสคริปโทมของถั่วงอกในแหล่งคาร์บอนที่แตกต่างกัน	นางสาวบุณทริกา วงษา	รศ. ดร.วรรณวิภา วงศ์แสนาค	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
38	การตรวจสอบกลุ่มเฮตเทอโรซิสในสายพันธุ์ผสมตัวเองข้าวโพดไร่สำหรับสร้างลูกผสมเดี่ยวที่ให้ผลผลิตสูง	ว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์พงศ์ไชยสิทธิ์	รศ. ดร.ชูศักดิ์ จอมพุท	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
39	การศึกษาปัจจัยและรูปแบบการปรับตัวของเกษตรกรข้าวอินทรีย์รูปแบบใหม่ กรณีศึกษา กลุ่มเกษตรกรข้าวอินทรีย์จังหวัดนครปฐม	นายวรพล คงประเสริฐอมร	ผศ. ดร.กุลวดี แก่นสันติสุขมงคล	มหาวิทยาลัยมหิดล
40	ความแปรปรวนของปริมาณธาตุอาหารพืชในดินนาดั้งเดิมและดินนาอินทรีย์ บริเวณตอนบนของพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก จังหวัดบุรีรัมย์	นางสาวภรณ์ธิดา ศรีกิจเกษมวัฒน์	รศ.ประพุดติ เกิดสืบ	มหาวิทยาลัยมหิดล
41	ผลของแมกนีเซียมและสังกะสีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในชุดดินพังงาปีที่สอง	นายอัศววัฒน์ วอเพชร	ดร.สุกัญญา แย้มประชา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
42	การทำนายการปลดปล่อยไนโตรเจนจากปุ๋ยอินทรีย์ในนาข้าว	นายศิวักร พรคนึง	ดร.สุกัญญา แย้มประชา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

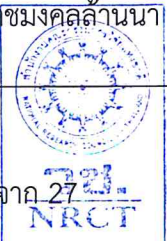
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
43	ผลของชนิดปุ๋ยอินทรีย์และระบบการปลูกพืชหลังนาต่อการเปลี่ยนแปลงและการสะสมฟอสฟอรัสในดินนา	นางสาวพัชรินทร์ สุรินทร์	ดร.สุกัญญา แยมประชา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
44	กระบวนการสร้างตราสินค้าและการสื่อสารการตลาดออนไลน์สินค้าเกษตรอินทรีย์ของ Smart Farmer	นายสุรัชย์ ศรีนรินทร์	ผศ. ดร.บุหงาน ชัยสุวรรณ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
45	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แครกเกอร์ปลอดกลูเตน	นางสาวญาณิศา โพธิ์รัตนโส	ผศ. ดร.สุนันท์ บุตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
46	ผลของอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเพาะขยายพันธุ์กบนาลูกผสมในฤดูหนาว	นายวุฒเมธี วรเสริม	ผศ.ดร.เหล็กไพล จันทะบุตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
47	การทดสอบสมรรถนะการรวมตัวและความดีเด่นของลูกผสมในมะละกอ 20 สายพันธุ์	นายวรวุฒิ มาตย์วังแสง	รศ. ดร.รภัสสา จันทร์ทาศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
48	สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยใช้เอนไซม์ไลเปสจากเครื่องในสัตว์น้ำและวิธีอัลตราโซนิกส์	นายจรัญ ปัจฉิมเพ็ชร	รศ. ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	มหาวิทยาลัยทักษิณ
49	ศักยภาพในการต้านราและกลไกการออกฤทธิ์ของสารชีวภาพจากข้าวสีในโมเดลยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	นางสาวพิชชาภัสร์ สุนทรกุล	ผศ. ดร.นิษัตินภา สุนทรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
50	การผลิตกรดอินทรีย์มูลค่าสูงจากกากมันสำปะหลังด้วยยีสต์	นางสาวธัญญ์ณภัสรัตนพัฒน์โกดิน	ผศ. ดร.ภัทรา ผาสอน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
51	การใช้สารสกัดชีวคักเพื่อปรับปรุงลักษณะเนื้อสัมผัสของโมเดลเจลแบ่งข้าวเหนียว	นางสาวชนัญญา ยาบุอุชิ	ผศ. ดร.สุทัศน์ สุระวัง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
52	การประเมินการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวกล้วยหอมทองในเขตจังหวัดพิษณุโลก	นายปรีดิยาทร แก้วมณี	ผศ. ดร.มยุรี กระจ่ายหลวง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
53	ผลของกรดบอริกต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและกิจกรรมของเอนไซม์ในสภาวะการเสื่อมสภาพของดอกมะลิ	นางสาวจิราพร บุญประเสริฐ	ผศ. ดร.มยุรี กระจ่ายหลวง	มหาวิทยาลัยนเรศวร



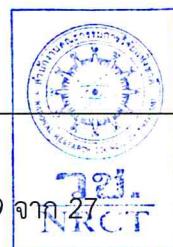
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
54	การตรวจคุณลักษณะของยีนส์ APTALA1 ในกล้วยไม้หวาย ลูกผสมโซเนียเอียสกุลที่ถูกชักนำให้ออกดอกในขวด	นางสาวจุฑามาศ แสงจันทร์ฉาย	ผศ.ดร.คำพร รัตนสุต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
55	การตอบสนองของยีนอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง OsSWEET11 และ OsSWEET14 ต่อเชื้อ <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> ในข้าวอินดิคาพันธุ์ กข47 พิษณุโลก2 และ IRBB21	นางสาวเครือทิพย์ เกตุทอง	ผศ. ดร.คำพร รัตนสุต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
56	การประเมินความคงตัวของพันธุ์กรรมกล้วยไข่ที่ผลิตจากระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล SRAP	นางสาววิมลมาศ กุลแก้ว	รศ. ดร.ดวงพร เปรมจิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
57	การแปลงโครงสร้างของแข็งและการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์แบบยืดหยุ่นชนิดใหม่	นางสาวกชกร สัมครคุณ	ผศ. ดร.กิตติพงษ์ ไชยนอก	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
58	การใช้กากเหลือทิ้งเถ้าแกลบและเถ้าขาน้อยในการผลิตเซรามิกซิลิกอนออกไซด์ในไตรด์ด้วยวิธีการไนโตรเดชั่นทางตรง	นางสาววิภาวรรณ ขอบทอง	ผศ.ดร.เบญญา เขิดหรีญกร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
59	การศึกษาการผลิตโลหะผสมเหล็กซิลิกอนโดยใช้เถ้าขาน้อยและเปลือกยางพาราที่อุณหภูมิ 1550 องศาเซลเซียส : การวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์ขยะทางการเกษตรในอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก	นางสาวมีกรรณา บุญยรัศมีจินดา	ผศ. ดร.สมยศ คงรัตน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
60	การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในกล้วย (Musa acuminata) จีโนม AAA ด้วยรังสีแกมมา และตรวจสอบการกลายด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ	นางสาวศิริญา คาชิม่า	ผศ. ดร.ยงค์กิตติ ขจรผดุงกิตติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
61	เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับเอทิลีนของเซ็นเซอร์ผสมซีเรียมออกไซด์กับทินออกไซด์สำหรับประยุกต์ใช้ตรวจสอบความสุกแก่ของผลไม้	นางสาวพิมพ์พรณ เลี้ยงถนอม	ผศ. ดร.วิรัชชา เครือฟู	มหาวิทยาลัยแม่โจ้



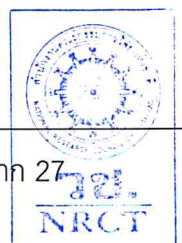
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
62	การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้มีเยื่อหุ้มเมล็ดสีม่วงและมีแอนโทไซยานินสูง	นางสาวอนงค์นาฏ หรีจินดา	ผศ. ดร.ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
63	ต้นแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งข้าวโพดหวานด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง	นางสาวศศิธร ไสปลา	ดร.รจพรณ นริญศิลป์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
64	การประเมินศักยภาพพลังงานชีวมวลจากฟางข้าวและข้าวโพด โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อหาพื้นที่เหมาะสม ในการสร้างโรงไฟฟ้าจากระบบก๊าซชีวภาพ	นายจุฑาธิป สีโรรส	ดร.รจพรณ นริญศิลป์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
65	การทำกลีเซอรอลบริสุทธิ์ที่ได้จากการผลิตไบโอดีเซลด้วยเทคนิคการรวมอนุภาคด้วยไฟฟ้า	นางสาวเมทินี อภิรมย์ภู	ผศ. ดร.ทวิวรรณ กังสดาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
66	การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ และการศึกษากลไกกลั่นผลผลิตด้วยกระบวนการให้ความร้อนแบบไมโครเวฟชนิดคลื่นโหมดเดียว	นางสาวพนิดา วันกิ่ง	ผศ. ดร.ทวิวรรณ กังสดาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
67	การออกแบบมะพร้าว น้ำหอมพร้อมดื่มแบบเปิดง่าย โดยใช้วิธีการปฏักด้วยเครื่องยิงเลเซอร์	นายปพน มณีโชติ	ดร.ศุภชัย ภิสิทธิ์เพ็ญ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
68	การผลิต ทำบริสุทธิ์ และศึกษาคุณลักษณะของอะไมเลสจากแบคทีเรียผลิตกรดแลคติก <i>Lactococcus</i> sp. SUT 513	นายรัฐพร สุมาลย์	ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
69	ประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระในปลายข้าวต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อ	นางสาวอรุษา บัวสุนทร	ผศ. ดร.เบญญา แสงมหายักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
70	การปรับปรุงกากมันแห้งด้วยกากสาโทเป็นอาหารแพะนม	นายธีรยุทธ สมพงษ์	ผศ. ดร.เฉลิมพล ยี่อกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
71	ความเป็นไปได้ของการประยุกต์ใช้ฟองไมโครและนาโนสำหรับการเพาะเลี้ยงยีสต์	นายอัมฤทธิ์ สีกล่อม	ผศ.ดร.นิจร โฉมศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



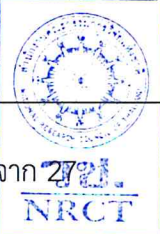
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
72	การปรับปรุงคุณภาพกากมัน สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ อาหารทางเลือกสำหรับปลานิล	นายวศิน วุฒิวิษุณานันต์	ผศ. ดร.อรุณีพงศ์ ศรีสถาพร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และสิ่งแวดล้อม				
1	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์การ กระจายตัวของขนาดโมเลกุล ของโพลีแซคคาไรด์จากพืช	นางสาวสุจิตา สถิตินธรรม	นายศุภชัย วุฒิชัยพงศ์ชัยกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	ผลกระทบของขยะจากการ ท่องเที่ยวต่อสัตว์ป่า อุทยาน แห่งชาติแก่งกระจาน	นางสาวพันธกานต์ มีผล	นายวิจักขณ์ ฉิมโสม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	การเปลี่ยนแปลงชนิดและ ปริมาณความชุกชุมของหอย สองฝาเศรษฐกิจ บริเวณอ่าวคุ้ง กระเบน จังหวัดจันทบุรี	นายนิติพัฒน์ บุญส่ง	ดร.นภาพัญญ์ แหวนเพชร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การประกอบแผงเซลล์ แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่ ยืดหยุ่นได้ต้นทุนต่ำโดยใช้วัสดุ คอมโพสิตระหว่างพอลิไพโรโรล และวัสดุคาร์บอนที่แกนกลาง เป็นท่อนาโนคาร์บอนที่มีผนัง หลายชั้นและมีแผ่นกราฟีนที่มี โครงสร้างเป็นริบบอนล้อมรอบ เป็นขั้วแคโทดรีดิวซ์ไฮโดรเจน	นางสาวเหมือนฝัน กลัดแก้ว	นายปณิต ทัศน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การวิเคราะห์ความคงทนของ พื้นที่และศักยภาพทรัพยากร เพื่อจำแนกเขตการจัดการ อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง	นางสาวพรพิมล คงเฉลิม	รศ.ดร.นางนภวรรณ ฐานะ กาญจน์ พงษ์เขียว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	ผลของแบคทีเรียที่สร้างสาร Indole-3-acetic acid (IAA) และ สารควบคุมราก่อโรคต่อการ เจริญเติบโตและคุณภาพผล มะเขือเทศเชอร์รี่หลังการเก็บเกี่ยว	นายสันติภาพ คณา	ผศ. ดร.อรรณพญานัน มงคล ชัยพุก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การเพิ่มสมรรถนะถังเยื่อกรอง ชีวภาพโดยใช้เทคนิคการเติม เชื้อสลับโดไมแนสฟูดาทริงใน เม็ดเจลเพื่อบำบัดน้ำเสียจาก กระบวนการกลั่นน้ำมัน	นางสาวชิตสุภางค์ แสงเอน	รศ. ดร.วิไล เจียมไชยศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
8	การประยุกต์แบบจำลอง CLUE - S และภาพถ่ายเทียม Landsat เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวกนกวรรณ เขียวจันทร์	นายวีระภาส คุณรัตนศิริ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การจำแนกชนิดป่าโดยใช้เทคนิคการจำแนกข้อมูลภาพเชิงวัตถุ บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	นางสาวศวิตา พัทธยา	นายวีระภาส คุณรัตนศิริ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10	ผลกระทบของการเผ่าตอการสะท้อนน้ำของดินในไร่ข้าวโพดบนพื้นที่สูงบริเวณอำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	นายปวัฒน์ อินทวงค์	ผศ. ดร.กอบศักดิ์ วันธงไชย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อสมดุลน้ำ บริเวณลุ่มน้ำน่านย่อยตอนบน	นางสาวสุจิรา ศรสูงเนิน	ดร.วินัส ต่วนเครือ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	ประสิทธิภาพของสารยับยั้งเอนไซม์ยูรีเอสและไนตริฟิเคชันจากพืชที่มีต่อกิจกรรมจุลินทรีย์และการเปลี่ยนรูปของปุ๋ยไนโตรเจนในดิน	นางสาวกนิษฐ์ชนก เมืองแก้ว	นางสาวภัทรา เพ่งธรรมกิติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การใช้ฐานข้อมูล PRTR เพื่อประเมินความเป็นพิษต่อมนุษย์และความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ: กรณีศึกษาแหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดระยองประเทศไทย	นายกฤษฎา ชิตสนิท	นายสรารุช เทพานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
14	การประเมินการระบายและความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในอากาศโดยใช้แบบจำลอง AERMOD จากคลองแสนแสบในกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย	นางสาวปิยาพัชร แสนเปา	นายสรารุช เทพานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
15	ระบบแก๊สซิฟิเคชันเพื่อการผลิตไฟฟ้าและความร้อนจากชีวมวล สำหรับชุมชนที่ขาดแคลนไฟฟ้า	นายพีระวิทย์ สิงห์โต	ดร.นรินทร์ บุญตานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล

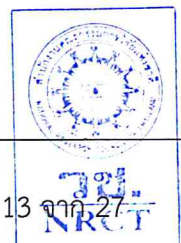


ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
16	การผลิตไฟฟ้าจากลมปลายปล่องควั่นร่วมกับการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสารละลายแคลเซียมไฮดรอกไซด์	นายเรวัต ยิ้มวิไล	ดร.นรินทร์ บุญตานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
17	การย่อยสลายทางชีวภาพของซัลฟาเมโทกซาโซลโดยราจุลินทรีย์ที่แยกได้ในประเทศไทย	นางสาวพิชญา ปิยะวิริยะกุล	รศ. ดร.สุวรรณา บุญตานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	การผลิตก๊าซไฮเทนและถ่านอัดแท่งทางชีวภาพจากของเสียทางการเกษตรและอุตสาหกรรม	นายชำนาญพงษ์ เฉลิมเผ่า	ดร.จากรุวรรณ วงศ์ทะเนตร	มหาวิทยาลัยมหิดล
19	ประชาคมปลาในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี	นายรัฐธีร์ ธนฐิติวราพงษ์	ผศ. ดร.สุชาย วรชนะนันท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	การศึกษาหูดควอนตัมกราฟีนที่มีหมู่ฟังก์ชันเพื่อการประยุกต์ใช้เป็นแก๊สเซ็นเซอร์	นายศรัณย์ อรุณรักษา	นายชัชวาล วงศ์ชูสุข	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21	ความหลากหลายของสปีชีส์ของไบรโอไฟต์อิงอาศัยบนใบไม้สกุล <i>Leptolejeunea</i> ในประเทศไทย	นายปุรเชษฐ์ พันธุ์เขียน	นายเอกพันธ์ ไกรจักร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
22	การสังเคราะห์หูดคาร์บอนระดับนาโนจากสารชีวมวลเพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่ยาว	นางสาวอนัญญา ธิบัติ	ดร.วิกิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
23	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการติดตามการเติบโตของต้นไม้ในสวนป่า	นายณรงค์เดช เดชคง	นางนพรัตน์ คัดคุริวาระ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
24	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของข้อมูลภาพถ่ายเทียม Landsat 8 และข้อมูลภาพถ่ายเทียม Sentinel-2 เพื่อคาดการณ์การกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินของพื้นที่ปลูกป่าทดแทน บริเวณเหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	นางสาวรัตนากาทอง	ผศ. ดร.วีระภาส คุณรัตน์ศิริ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
25	การทดสอบประสิทธิภาพของโมลัสต์วในการย่อยสลายสารอาหารขึ้น	นายเชษฐชัยชัยย์ นิลภรณ์	ดร.จำเนียร ชมพู	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

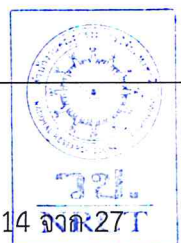


ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
26	การศึกษาตัวเร่งทางเคมีไฟฟ้าของสารประกอบทั้งสเดนที่ฝังตัวในรูพรุนระดับนาโนของคาร์บอนที่มีโครงสร้างเป็นโพรงตามลำดับชั้นซึ่งถูกเจือด้วยไนโตรเจนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นขั้วแคโทด อิเล็กโทรดที่ปราศจากโลหะในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสง	นางสาวพรพิมล สระทองล้วน	นายปณิต ทัศน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
27	การสังเคราะห์ 3DOM SiO ₂ ที่มีการปรับปรุงฟังก์ชันให้รองรับต่อการตรวจจับสารประกอบหมู่ไนโตร	นายพีรสุด ศรีสุวรรณ	นายศุภกิจ อาชีวะวานิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
28	การเตรียมปุ๋ยละลายช้าจากสเม็คไทต์และเถ้าลอยลิกไนต์ โดย ดูดซับธาตุอาหารแอมโมเนียและฟอสเฟตในน้ำเสียจากฟาร์มสุกรและชุมชน	นายนิพนธ์ ใจสุทธิ์	นางคนिता ตังคณานุรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
29	ชีววิทยาและการขยายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อหญ้าพันเกลียว (<i>Ceropegia thailandica</i> Meve) พืชใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งของประเทศไทย	นางสาวเกศินี ศรีปฐมกุล	นายทัศไนย จารวัฒนพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
30	การศึกษาสภาพอุทกพลศาสตร์เพื่อสนับสนุนการแก้ปัญหาการกัดเซาะตลิ่งของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณพื้นที่บางกระเจ้า ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	นายทัศนภูมิ ปั่นทอง	นายธนัสพงษ์ โภควนิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
31	การสังเคราะห์คอปเปอร์ออกไซด์ด้วยกระบวนการจัดเรียงตัวด้วยตัวเองบนกระดาษ และ การศึกษาถึงการประยุกต์ใช้งานเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดังแสง	นางสาวณิชกร ภูตานนท์	นายศรุต อำนวยโยธิน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
32	การบำบัดของเสียซูโครสจากอุตสาหกรรมอาหารทางชีวภาพด้วยเอนไซม์ลิแวนซูเครส	นายพงษ์ธร เพ็งน้อย	นายวิหวัธ แจ่มเอี่ยม	มหาวิทยาลัยบูรพา

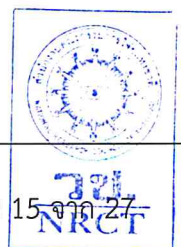
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
33	การใช้ประโยชน์จากตะกรันอลูมิเนียมเพื่อเป็นแหล่งอลูมินา: การศึกษาอันตรกิริยาระหว่าง อลูมินา คาร์บอน และเหล็กเหลว ที่อุณหภูมิ 1550 องศาเซลเซียส	นายจิรศักดิ์ ชอบธรรม	นายสมยศ คงครัดน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
34	การสังเคราะห์อนุภาคแม่เหล็กระดับนาโน และการเตรียมเส้นใยนาโนแม่เหล็กเพื่อกำจัดสีย้อมในน้ำเสีย	นางสาวขวัญดี แซ่ม้อย	นางสาวเพ็ญวิสาข์ พิสิฐศักดิ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
35	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบของไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่เตรียมจากเปลือกไข่ไก่และการประยุกต์ใช้งานทางด้านเทคโนโลยีการแพทย์	นางสาววัลลภา ตระกูลวรรณชัย	นายศรุต อำนวยโยธิน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
36	การแลกเปลี่ยนเกสต์และการดูดซับปรอท(II) ในสารประกอบเมทัลโลซูปราโมเลกูลาร์ชนิดยืดหยุ่น	นางสาวสิริภักดิ์ จิตติรัตนกุล	นายกิตติพงษ์ ไชยนอก	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
37	ความแปรปรวนสภาพอุตุนิยมวิทยากับความเสี่ยงปัญหาหมอกควันบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย	นายกันต์ศักดิ์ ทรัพย์พ่วง	นายสิทธิชัย พิมลศรี	มหาวิทยาลัยพะเยา
38	การวิเคราะห์ภาวะความเครียดการขาดน้ำในข้าวโพดภายใต้สภาวะขาดน้ำโดยการถ่ายภาพความร้อน	นายชูเกียรติ พระดาเวช	ดร.วันวิสาข์ ปันศักดิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
39	การปรับปรุงประสิทธิภาพทางพลังงานของเชื้อเพลิงจากหญ้าหลายฤดู	นางสาวปิ่นมนัส วิโสรัมย์	ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
40	การขยายพันธุ์กล้วยไม้ดินว่านอิงด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์	นางสาวนัฐธิญา ทองปาน	ผศ. ดร.สุดาร์ตน์ ถนนแก้ว	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
41	ผลของสารเคลือบผิวคาร์บอนาและอุณหภูมิระหว่างการเก็บรักษาต่อปริมาณการเกิดอาการข้าวสารในส้มโอพันธุ์มณีอีสาน	นางสาวชฎาภรณ์ เขยชัยภูมิ	ดร.รพี นามพิลา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น



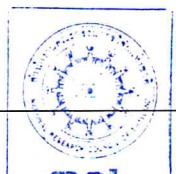
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
42	การประยุกต์ใช้หลอดไฟไดโอดเปล่งแสงเพื่อการผลิตแก่นตะวันเป็นไม้ดอกกระถาง	นางสาวธิดิมา สีดาพาลี	ผศ.ดร.ภาณุพล หงษ์ภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มเรื่องการศึกษา มนุษยศาสตร์ และประชาคมอาเซียน				
1	นโยบายภาครัฐกับการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตทางการเกษตรของอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กรณีศึกษาเทศบาลตำบลชากบก ในช่วงระยะเวลาปี พ.ศ. 2542-2561	นางสาวรณพร วงศ์บุรุษ	ผศ. ชนารัตน์ คำยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การดำรงอัตลักษณ์เชิงซ้อนของชาวจีนตรอกเหล่าโจ้วจังหวัดเชียงใหม่	นายไกรวิสุทธิ์ รณชัยทอสกุล	ดร.วีรณันท์ ดำรงสกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ภาษาและวัฒนธรรมไทยในบริบทร่วมสมัยกับการสร้างอัตลักษณ์ความเป็นมาเลเซียเชื้อสายไทยในรัฐเกอดะฮ์ ประเทศมาเลเซีย	นายรณกร รักษ์วงศ์	ดร.ณรงค์ อาสุมิติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	การศึกษาความสามารถอ่านคำมาตราตัวสะกดแม่กนและแม่กตของนักเรียนที่มีปัญหาทางการอ่าน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้วิธีโพนิกส์ร่วมกับเกมกระดาน	นางสาวกรรณา พิทักษ์หนัด	ผศ. ดร.ชนิดา มิตรนันท์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
5	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ สำหรับส่งเสริมกรอบความคิดด้านเขาวนัปัญหาของนักศึกษาระดับอาชีวศึกษา	นางสาวสุจิตรา ตรีรัตน์นุกูล	ดร.ปริญญา เรืองทิพย์	มหาวิทยาลัยบูรพา
6	การเปรียบเทียบผลการเพิ่มความจำขณะคิดและการควบคุมอารมณ์ด้วยตนเองของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นระหว่างการฟังเพลงไทยลูกทุ่งที่มีเนื้อร้องกับไม่มีเนื้อร้อง	นางสาวจริยาพร อุตรวีเชียร	ดร.สิริกรรณต์ จันทเปรมจิตต์	มหาวิทยาลัยบูรพา



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
7	ผลของการเล่นเกมปริศนาเพนโทมิโนต่อการเพิ่มความสามารถด้านมิติสัมพันธ์ในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	นางสาวณัฐยานัน วงษ์วาทย์	ดร.ปรัชญา แก้วแก่น	มหาวิทยาลัยบูรพา
8	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างการยั้งคิดในเด็กวัยเรียน	จำสืบเอกหญิงชลธิญา เพ็ชรเหมือน	ผศ. ดร.จุฑามาศ แทนจอน	มหาวิทยาลัยบูรพา
9	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างหน้าที่บริหารจัดการของสมองโดยโปรแกรมภาษา ประสาทสัมผัสสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่เสพติดอินเทอร์เน็ต	นายเกรียงไกร วิลามาต	ผศ. ดร.จุฑามาศ แทนจอน	มหาวิทยาลัยบูรพา
10	การเปรียบเทียบทักษะชีวิตของนักศึกษาอาชีวศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษพัฒนาพิเศษ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและรูปแบบการเรียนรู้	นายสุรศักดิ์ อิ่มเอี่ยม	ผศ. ดร.ภัทรวดี มากมี	มหาวิทยาลัยบูรพา
11	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ตาม Model-Eliciting Activities สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	นายวุฒิพงษ์ ประทุมมา	ผศ. ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง	มหาวิทยาลัยบูรพา
12	ผลของการฝึกด้วยเกมการ์ดต่อโมเลกุลเคมีร่วมกับการใช้แบบจำลองโมเลกุลสามมิติสำหรับ เพิ่มความสามารถด้านมิติสัมพันธ์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	นางสาวศิริพร นันทชัย	ดร.สิริกรรณต์ จันทเปรมจิตต์	มหาวิทยาลัยบูรพา
13	การพัฒนาตัวชี้วัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักศึกษาอาชีวศึกษาสู่การเป็นแรงงานในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	นายสรวิทย์ สมศรี	ดร.ปิยะทิพย์ ประดุงพรม	มหาวิทยาลัยบูรพา
14	ผลการฝึกเล่นเกมคอมพิวเตอร์สำหรับเพิ่มความจำระยะคิดและการเลือกใส่ใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	นายกิตติคุณ รสแก่น	ดร.กนก พานทอง	มหาวิทยาลัยบูรพา



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
15	การเปรียบเทียบผลการเพิ่มความใส่ใจของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ฝึกการเคลื่อนไหวของตาแบบติดตามวัตถุ	นางเพ็ญประภา นาเคน	ดร.สิริกรานต์ จันทเปรมจิตต์	มหาวิทยาลัยบูรพา
16	ผลการใช้โปรแกรมการฝึกสติเพื่อเพิ่มความใส่ใจ และความจำขณะคิดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	นางสาวชลิตา วรรณโพธิ์กลาง	ผศ. ดร.ภัทรวดี มากมี	มหาวิทยาลัยบูรพา
17	การเปรียบเทียบผลการเพิ่มความจำขณะทำงานของนักเรียนระดับประถมศึกษา ระหว่างเพศ และระยะเวลาฝึก ด้วยโปรแกรมการฝึกเลขคณิตตามโมเดลทริบเพิลโคด	นางสาววนิดา อุบลศักดิ์	ดร.สิริกรานต์ จันทเปรมจิตต์	มหาวิทยาลัยบูรพา
18	ระบบเสียงและการจัดกลุ่มทางเชื้อสายของภาษาไทยบ้านภูแล่นช้าง ตำบลภูแล่นช้าง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์	นายสิริพัชญ์ หาญนอก	รศ. ดร.ธนาพันธ์ ตรงดี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
19	การพัฒนาเกมส์จำลองชีวิตการทำเกษตรอินทรีย์ โดยประยุกต์ใช้แนวคิดการออกแบบแบบมีส่วนร่วม	นายวัชรกิติ แสงสุวรรณ	ผศ. ดร.สืบศิริ แซ่ลี้	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
20	การประยุกต์ใช้ทฤษฎีมนุษย์เป็นศูนย์กลางของการออกแบบ เพื่อพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติขอนแก่น เรื่อง การใช้งานเครื่องมือจับปลาพื้นบ้านอีสาน	นางสาวปทุมทิพย์ ปรีเทศาโน	ผศ. ดร.รัตน์โชติ เทียนมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
21	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ โดยเทคนิค ความจริงเสมือน เรื่องแสงและเงา	นายวีรภัทร จันทจรุทธภัทร	ผศ. ดร.พงษ์พัฒน์ สายทอง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
22	การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันช่วยเหลือการค้นหาเส้นทางทรัพยากรสารสนเทศในสำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	นายภูริทัต หมั่นพลศรี	ผศ. ดร.รัตน์โชติ เทียนมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



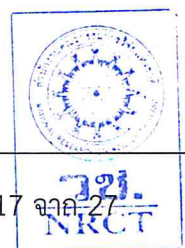
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
23	การพัฒนาศักยภาพผู้เป่าเป่าชาวตามแนวทางครูบ๊ีบ คงลายทอง	นายยุวรัตน์ นักทำนา	ดร.นิวัฒน์ สุขประเสริฐ	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
24	การเรียบเรียงเพลงไทยตามแนวทางการบรรเลงกู่เจิง	นายอิทธิพัทธ์ สุวรรณวัฒน์	ดร.วิชรวัฒน์ คงขุนเทียม	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
25	สำนักดนตรีบ้านบางม่วง จังหวัดนนทบุรี	นายชัยวัฒน์ คุรุทบุญ	ดร.บำรุง พาทย์กุล	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
26	สารัตถะที่ปรากฏในผลงานการสร้างสรรค์เพลงของอาจารย์ขุนอิน ณรงค์โตสง่า	นางสาวณัฐนันท์ อุ่นอวรณ์	ดร.นิวัฒน์ สุขประเสริฐ	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
27	การผลิตสายซอจากเส้นไฉลอนที่มีผลต่อคุณภาพเสียงของเครื่องดนตรี	นายโอภาส ชำนาญกิจ	ดร.วิชรวัฒน์ คงขุนเทียม	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
28	เพลงเรื่องไตรศร	นายเจริญเสกข์ ปลื้มปรีชา	ดร.บำรุง พาทย์กุล	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
29	การสร้างสรรค์ทางเดี่ยวซอสามสายหลิบเชิงปฏิบัติการตามแนวทางครูจักรี มงคล	นายรัชต คีตโชติบัณฑิต	ดร.สาริศา ประทีปช่วง	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
30	การสร้างสรรค์ละครชาตรีร่วมสมัย “เมรีชีเมา?”	นายธัชกร นันทรัตนชัย	ผศ. ดร.ชุติมา มณีวัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
31	การประยุกต์ใช้แนวคิดการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาชุดการเรียนรู้สำหรับหลักสูตรโครงการการศึกษาเพื่อต่อต้านการใช้ยาเสพติดในเด็กนักเรียน	นายศิวตล ภาภิรมย์	ผศ. ดร.พงษ์พัฒน์ สายทอง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
32	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์รูปแบบ MOOCs เรื่อง ระบบเครือข่ายเบื้องต้น สำหรับครูและบุคลากรที่ดูแลระบบเครือข่าย ของ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	นายเอกรินทร์ ปานมงคล	ดร.สมคิด แซ่หลี่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กลุ่มเรื่องการขนส่งระบบรางและระบบโลจิสติกส์

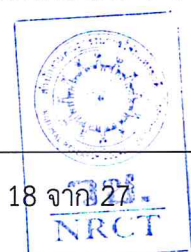
1	การปรับปรุงข้อมูลการขนส่งสินค้าทางรางให้มีประสิทธิภาพ	นายณัฐกิตต์ อยู่ดวง	ดร.จิรพรรณ เลียงโรคาพาธ	มหาวิทยาลัยมหิดล
---	---	---------------------	-------------------------	------------------

กลุ่มเรื่องการแพทย์ และสาธารณสุข

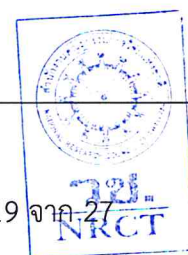
1	ผลของโปรแกรมสร้างแรงจูงใจร่วมกับเทคโนโลยีเคลื่อนที่เพื่อสุขภาพเพื่อป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจในผู้ที่มีความเสี่ยงสูง	นางสาวณัฐยาภรณ์ นพวงศ์	รศ. ดร.อภาพร เผ่าวัฒนา	มหาวิทยาลัยมหิดล
---	--	------------------------	------------------------	------------------



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
2	การทำงานของนิวโทรฟิลต่อการติดเชื้อแบคทีเรียในโรคธาลัสซีเมีย	นางสาวรัตนวรรณ ทับเทศ	ดร.พรทิพย์ ชัยขมภู	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ผลของการออกกำลังกายแบบเบอร์เกอร์ต่อการไหลเวียนเลือดที่ขาและผิวหนัง และค่าดัชนีความดัน ระหว่างแขนกับขาในผู้ที่เป็นเบาหวานที่มีภาวะเส้นประสาทส่วนปลายผิดปกติ	นางสาวศิตภา แต่งเหลือง	ดร.ภก.นันทินี นวลนัม	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	ผลของโปรแกรมส่งเสริมการทำหน้าที่ของสมองสำหรับผู้สูงอายุต่อความสามารถด้านการรู้คิดและพฤติกรรมการป้องกันโรคสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ	นายกัมปนาท สำรวมจิต	รศ. ดร.สุนีย์ ละกำป็น	มหาวิทยาลัยมหิดล
5	ผลของโปรแกรมสร้างแรงจูงใจในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกของอาสาสมัครสาธารณสุขสตรีมุสลิม	นางศิริวรรณ จันทน์แจ้ง	รศ. ดร.พัชรพร เกติมงคล	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	ประสิทธิภาพของเปปไทด์ออกฤทธิ์จากสมุนไพรไทยต่อกระบวนการตายของเซลล์และการแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอ	นางสาวนิภาวัลย์ ศรีนรินทร์	ผศ. ดร.ณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การศึกษากลไกการทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ของแบคทีเรียก่อโรคโดยเปปไทด์ต้านจุลชีพ Human Defensin 5 เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการพัฒนายาประเภทเปปไทด์ต้านจุลชีพด้วยระเบียบวิธีการจำลองแบบทางคอมพิวเตอร์	นางสาวทัศนีย์ আহัง	ผศ. ดร. ประภาศิริ พงษ์ประยูร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การศึกษาผลของกรดฟิควาริกในหนูแรทที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะเลือดเลี้ยงสมองลดลงต่อเนื่องยาวนาน	นางสาวณัฐสุตา มั่นยากาศ	ดร.วชิรญาณ ธงอาสา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การศึกษาผลของสารไทโอสเตปส์ต่อการเหนี่ยวนำการเสื่อมถอยของเซลล์มะเร็งเต้านมผ่านการยับยั้งโปรตีนพ็อกเอ็มวัน	นางสาวสุทธิรักษ์ วงษ์เขียว	นางสาวเมษะมาศ คงเสมา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
10	ผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีน 26SK และผลของโปรตีน 26SK ต่อการเจริญของเซลล์มะเร็ง	นางสาวมัตติกา สุขประสงค์	ผศ.โชติกา หยกทองวัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	การตรวจวิเคราะห์โลหะอะมัลกัมด้วยเทคนิคทางนิวเคลียร์และอื่น ๆ	นางสาวกุลลิตา โกละนันท์	ดร.ฤทธิ โกละนันท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	การสังเคราะห์อนุภาคโปรตีนขนาดเล็กในกลุ่ม Bivalent SFTI-1 และอนุพันธ์โดยใช้ Diaminopimelic acid เป็นแกนหลักและการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	นางสาวศุจิชนม์ ตั้งวิเชียร	ผศ. ดร.ภานุมาศ ทองอยู่	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
13	การศึกษาความไวต่อยา Fluconazole ของเชื้อ <i>Candida albicans</i> และ <i>Candida tropicalis</i> ในกระแสโลหิต ด้วยเทคนิค MALDI-TOF MS	นางสาวปรีชมา คำดี	รศ. ดร.วรดา สโมสรสุข	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
14	การพัฒนาเทคนิค PCR สำหรับตรวจหาพยาธิ <i>Opisthorchis viverrini</i> ในอุจจาระผู้ป่วย	นางสาวสุภาพร พุ่มพา	ผศ. ดร.อมรรัตน์ เกิดแก้ว เดรินทร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
15	สังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของเซนเซอร์พอลิคาโปแลคแทม/พอลิไวนิลแอลกอฮอล์/อนุภาคนาโนซิลเวอร์ : ตรวจจับเซลล์มะเร็งเต้านมและมะเร็งต่อมลูกหมาก	นางสาวชนิษฐา พลสันติ	ผศ. ดร.ชिरาวุฒิ เพชรเย็น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
16	สมบัติฟลูออเรสเซนซ์ของสารประกอบโคออร์ดิเนชันพอลิเมอร์โลหะแคดเมียมและสังกะสี ซึ่งประกอบไปด้วยอนุพันธ์ลิแกนด์ไดคาร์บอกซิเลตและ 2-อะมิโนไพริมีดีน	นางสาวสุกัญญา มิ่งพิมาย	ผศ. ดร.สุภกร บุญเย็น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
17	ระดับสาร ซิตี26, ดีพีพีพี และสับสแทนซีในรูปแบบที่ถูกตัดสั้น ในซีรัมของคนไข้สะกดเงิน	นางสาวสุพิชา กงทอง	ผศ.ดร.พญ.จิตรลดา มีพันแสน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



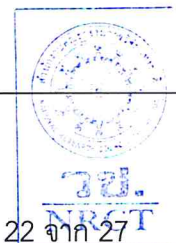
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
18	การพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจวัดกรดยูริกจากนาโนซิงค์ออกไซด์สังเคราะห์/กราฟีน : ความไวและความจำเพาะ	นางสาวนิอร ต่ายเกิด	ผศ.ดร.ชิวาภูมิ เพชรเย็น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
19	ความชุกของหมู่เลือดเอบีโอและดัฟฟีที่พบในผู้ป่วยมาลาเรียในประเทศไทย	นางสาวภัทราพร หงส์ฟองฟ้า	ผศ.ดร.จิราภรณ์ คัญทรัพย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
20	ผลของโลเวอร์โครอสซินโดรมต่อการทรงตัวในผู้ที่มีอายุ 20-50 ปี	นวลพรรณ จันทิม	รศ. ดร.พินัยค์ เอิร์ดตันดีลีปกร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
21	การเปลี่ยนแปลงทางโปรตีนมิกส์ในการสื่อสารของเซลล์เนื้อเยื่อผมในบริเวณหย่อมผมบางของโรคผมบางจากพันธุกรรมในเพศชาย ณ ก่อนและหลังรักษาด้วยการฉีดสารประกอบเนื้อเยื่อผมของตัวเอง	นางสาวพุทธธิดา พุทธเจริญลาภ	นายแพทย์ศุภะรุจ เลื่องอรุณ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
22	การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อรา Cryptococcus neoformans แบบรวดเร็วโดยใช้โมโนโคลนอล แอนติบอดี ชนิด 18B7	นายปกรณ์สวิส สระทองเดวิสสุ	นางสาวสิริดา ยังฉิม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
23	การวิเคราะห์ความหลากหลายของลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณยีนไซโตโครม บี ในกลุ่มประชากรไทยเพื่อประยุกต์ใช้ในงานนิติวิทยาศาสตร์	นางสาวกัญญาณัฐ รุ่งเรือง	นางพัชรี แสงทอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
24	ความหลากหลายทางพันธุกรรมบริเวณที่แปลรหัสในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอบริเวณ tRNA-Lys จนถึงบริเวณ ATPase 6 ในประชากรไทยเพื่อประยุกต์ใช้ในงานนิติวิทยาศาสตร์	นางสาววัชรีย์ พันธุศาสตร์	ผศ. ดร.พัชณี แสงทอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
25	ผลกระทบจากสารสกัดจากเมล็ดมะปรางต่อความไวรังสีในเซลล์มะเร็งเต้านมมนุษย์	นายอภิเดช ดวงยา	ผศ. ดร.พัชรี แสงทอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
26	การพัฒนาเครื่องมัลติทอพแมสเปคโตรมิเตอร์เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อแคนดิดาอัลบิแคนส์ที่ดื้อต่อยาฟลูโคนาโซล	นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์	รศ. ดร.วรดา สโมสรรสุข	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
27	ปัจจัยคัดสรรที่สัมพันธ์กับภาวะซึมเศร้าในผู้ป่วยกลุ่มอาการกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน	พ.ต.หญิงเกื้อกุล โอสารวัฒน์	ผศ.ดร.ชนกพร จิตปัญญา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
28	การสกัดสารต้านจุลชีพก่อโรคจากแอคติโนมัยซีตที่แยกจากดินและการนำไปใช้ประโยชน์	นายชินวัฒน์ ศิริบุญวงศ์	ผศ. ดร.สุชาติ ชะนะมา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
29	การศึกษาไมโครอาร์เอ็นเอ 137-5p, ไมโครอาร์เอ็นเอ 370-3p และไมโครอาร์เอ็นเอ let-7a-1-3p ในซีรัมเพื่อเป็นปัจจัยบ่งชี้ต่อภาวะการเกิดคามผิดปกติของการทำงานของสมองเนื่องจากการติดเชื้อในกระแสเลือดในสัตว์ทดลอง	นายพีรพัฒน์ วิศิษฐ์ชนะกุล	ผศ. นายแพทย์ ดร.อัษฎาศักดิ์ สัทวนิชกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
30	ฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย Methicillin – resistant Staphylococcus aureus (MRSA) และ Methicillin – susceptible Staphylococcus aureus (MSSA) ของสมุนไพรที่หมักร่วมกับแบคทีเรียกรดแลคติก	นางสาววันวิสาข์ บุญกล้า	ผศ. ดร.ปริยาภรณ์ อิศรานุกวัฒน์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
31	บทบาทของ Anterior gradient 2 (AGR2) ต่อสภาวะความเครียดในเอนโดพลาสมิกเรติคูลัมของมะเร็งท่อน้ำดีที่มีการแพร่กระจายสูง	นายสัจจพจน์ มั่นประสงค์	ดร.สุชาดา พิมเสน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
32	รูปแบบที่หลากหลายของยีนบ่งชี้เซลล์ต้นกำเนิดมะเร็งในผู้ป่วยมะเร็งเต้านมในจังหวัดพิษณุโลก	นางสาวกมลพัชร์ ทรัพย์เจริญ	ดร.เมธิว ศรีคำมูล	มหาวิทยาลัยนเรศวร



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
33	ผลของความหนาแน่นเนื้อฟันที่เหลือน้อยต่อความต้านทานการแตกหักของฟันกรามน้อยบนที่บูรณะด้วยเซรามิกออนเลย์	นายอิสพงษ์ ไทยนิมิต	ทันตแพทย์หญิง ดร.กรชนก วัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
34	การพัฒนาเก้าอี้เข็นผู้พิการส่งการด้วยเสียง	นายมงคลชัย รุ่งเรือง	ดร.สุเมธ เหมะวัฒนะชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
35	การตรวจสอบและการวิเคราะห์ลักษณะของพอลิเมอร์ไฮบริดของโปรตีนเซรีซินและพอลิเมอร์ที่มีหมู่ไฮดรอกซิล	นางสาวสุคนธ์มาศ สอนจันทร์	ผศ. ดร.สุกัญญา สอนจันทร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
36	การพัฒนาหุ่นยนต์บริการสำหรับผู้ป่วยติดเตียง	นางสุภาพ มายาง	ดร.สุเมธ เหมะวัฒนะชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
37	ผลของระยะเวลาในการฝึกด้วย Accelerated Skill Acquisition Program (ASAP) ต่อการเอื้อมหิบบของในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองระยะหลังเฉียบพลัน	นางสาวสิรินภา กัลยา	รศ. ดร.ภก.จารุกุล ตรีไตรลักษณ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
38	ผลของพลาสมาและซีรัมขุนในโลหิตผู้บริจาคต่อการตรวจหมู่โลหิตและคัดกรองแอนติบอดีด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ ที่ใช้เทคนิคการอ่านผลด้วยภาพ	นางสาววชิราภรณ์ ยนต์วิเศษ	ผศ. ดร.วิชานนท์ วงศ์เสนา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
39	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิดแผลห้ามเลือดสำหรับบาดแผลขนาดใหญ่	นางสาวจิรภมล วุ่นหนู	ผศ. ดร.นุชธนา พูลทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
40	การพัฒนาเซลล์กระดูกอ่อนโดยใช้สเต็มเซลล์จากฟัน	นายณัฐพล ปริสิงห์	ผศ. ดร.ขวัญชนก พสุวัต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
41	ผลของสาร capsaicin ร่วมกับ resveratrol ในการเหนี่ยวนำการตายแบบ apoptosis ผ่านการยับยั้งการสังเคราะห์ไขมันชนิด de novo ภายในเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ที่ปลูกถ่ายในหนูเมาส์	นายสุทธิกานต์ ศรีสวัสดิ์	ผศ. ดร.ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
42	ผลของชนิดและวิธีการถอดของแบร็กเกตต่อแรงการถอดและลักษณะพื้นผิวของเคลือบฟันหลังการถอดแบร็กเกต	นายปิยพงศ์ นิ่มปลอด	ดร.ธนพล ศรสุวรรณ	มหาวิทยาลัยนเรศวร



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
43	ผลของการฝึกด้วยเครื่อง โอ-วอล์ค ต่อประสิทธิภาพการเดินในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองระยะเรื้อรัง	นายณฐมน บันสุขสวัสดิ์	ผศ. ดร.นพพล ประมัยกุล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
44	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ฝึกสมองด้านความใส่ใจ ความจำ การรับรู้มิติสัมพันธ์ และการบริหารจัดการของสมอง สำหรับฟื้นฟูทางปัญญาของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	นางสาวกรศิริ สร้อยสูงเนิน	ดร.ศรวิน เทพสถิตย์ภรณ์	มหาวิทยาลัยบูรพา
45	การทดสอบประสิทธิภาพการเอื้อมือเพื่อระบุงการหกล้ม ความสามารถในการเคลื่อนย้ายตัวและความสามารถในการทำกิจกรรมในผู้ป่วยบาดเจ็บไขสันหลัง	นายวิทยา ดวงงา	ดร.จิราภรณ์ วรรณปะเช	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
46	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสีของอนุภาคทองระดับนาโนเมตรที่หุ้มด้วยซิลเวอร์และการประยุกต์ใช้สำหรับคอริลลิเมตริกเซนเซอร์	นางสาวปิษญา คาลา	ผศ. ดร.วิจิตรา เตือนฉาย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
47	การประยุกต์ใช้ Twin-arginine translocation pathway ของแบคทีเรียอีโคไลในการคัดเลือกลำโหนดที่จำเพาะกับตัวบ่งชี้ทางชีวภาพจาก naïve library	นายอรรถพล แกมทอง	ผศ. ดร.ดุจดเอน วราโ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
48	ผลการเปรียบเทียบระหว่างการเดินจงกรมและการนวดต่อการไหลเวียนเลือดส่วนปลายและอาการเส้นประสาทส่วนปลายเสื่อมในผู้ที่มีภาวะเส้นประสาทส่วนปลายเสื่อมจากเบาหวานชนิดที่2	นางสาวพิชญา สุขไพบูลย์	ผศ.ดร.สายธิดา ลาภอนันตสิน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

กลุ่มเรื่องสมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา

1	การพัฒนาวิธีการสกัดและเพิ่มการสร้างสารกลุ่ม จู จู โบ จิ นิ น ไกลโคไซด์ และ ซูโดจูโบจินิน ไกลโคไซด์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการประยุกต์ใช้ถึงปฏิกิริยาชีวภาพในพรมมิ	นางสาวกวิสรา วัชรตานนท์	ศ. ดร.วรภรณ์ ภูตะลุน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
---	---	-------------------------	----------------------	--------------------



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
2	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์และองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากผลมะสัง (<i>Feroniella lucida</i> (Scheff.) Swingle.)	นายตะวัน นพนิตย์	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์มาสก์หน้าจากสารสกัดส่วนเหนือดินของต้นดาวเรืองเพื่อรักษาผิวและสมานแผลที่เกิดจากสิว	นางสาววรรณิกา พรเวอร์จินดา	ดร.จินตนา นภาพร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
4	ผลของโพลิโกแซคคาไรด์จากสาหร่ายฝมนาง (<i>Gracilaria fisheri</i>) ต่อการเคลื่อนไหวของลำไส้ใหญ่ในหนูถีบจักรที่มีอาการลำไส้ใหญ่ อักเสบ	นางสาวสากิโนะ เคดาร์	ดร.พิศเรศ คุ่มถ้วน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
5	ผลของสารสกัดยอบ้านต่อเซลล์ประสาทเพาะเลี้ยง SK-N-SH ที่ได้รับการกระตุ้นด้วย H ₂ O ₂	นางสาวกมลวรรณ ศรีสวัสดิ์	ดร.ดามรศมน สุรางกูร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	การพัฒนาสูตรตำรับเจลแต้มสิวในรูปแบบฟิล์มฟอร์มมิงเจลที่มีสารอัลฟาแมงโกสตินและน้ำมันตะไคร้หอม	นางสาวเพียงเพชร ตาลเงิน	รศ. ดร.วีร ดิยะบุญชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
7	ผลของกรดอะซีติกต่อการบำบัดเจ็บของกล้ามเนื้อหัวใจจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดแล้วมีเลือดกลับมาเลี้ยงซ้ำในหัวใจที่แยกจากหนูขาว	นางสาวเสาวลักษณ์ รุ่งเรือง	ผศ. ดร.น.สพ.เกริกเกียรติ จินดา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
8	การศึกษาผลของกระเจียบแดงต่อการป้องกันโรคอ้วนในหนูที่ถูกเหนี่ยวนำให้เป็นโรคอ้วนด้วยอาหารไขมันสูง	นางสาวเบญจรัตน์ จันสน	ผศ. ดร.สะการะ ต้นโสมณ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
9	การศึกษาฤทธิ์ของสารอะพอปีน อัลคาลอยด์จากว่านสบู่เลือดต่อการต้านการอักเสบ	นางสาวนันทน์ จุลทริก	ผศ. ดร.วรางคณา จุ่งลก	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
10	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและสารสกัดที่ได้จากเอื้องเงินหลวงและเอื้องเค้าก๊วกในการเก็บกลับกลูโคสเข้าสู่เซลล์กล้ามเนื้อลายของหนูแรท และการเพิ่มการสร้างสารกลุ่มเมแทบอลิต์ทุติยภูมิจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	นางสาวฉัตรทริกา เพ็งดี	ศ.ดร.วราภรณ์ ภูตะสุน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

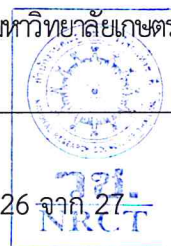


ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
11	การศึกษาปริมาณสารไฟโทเอสโตรเจนและฤทธิ์เอสโตรเจนิกของกาวเครือขาวและเนื้อเยื่อเพาะเลี้ยงกาวเครือขาว	นายวิศรุตม์ ไกรทอง	ศ.ดร.วรรณ ภูตะสุน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า				
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเสริมโปรตีนจากโปรตีนสกัดจากถั่วเหลืองและไข่ขาวผง	นางสาวสุพัสชา ศรีสังวาลย์	ผศ. ดร.ณัฐรา อ่อนน้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	ฤทธิ์การยับยั้งเอนไซม์อัลฟา-กลูโคซิเดส และเอนไซม์ไดเพพทิดิล เพพทิเดส-โพรของถั่วแดงหลวงและเปลือกถั่วเขียวจากการทดสอบในหลอดทดลองและผลทางคลินิกจากเครื่องดื่มที่พัฒนาขึ้นต่อการควบคุมระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดหลังมื้ออาหาร	นางสาววาสนา ภูเกตุ	ดร.ชลัท ศานติวรางคณา	มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ประสิทธิภาพของการรับประทานเจลลี่ลูกหม่อนต่อระดับค่าแสดงปัจจัยเสี่ยงโรคหัวใจในเลือดของผู้ที่มีสุขภาพปกติ	นางสาวจุฑามาศ ทองใหม่	ผศ. ดร.ณัฐรา อ่อนน้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	การพัฒนาฟิล์มเคลือบเชิงประกอบฐานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส/แคลเซียมคาร์บอเนตเคลือบดัดแปรสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาไข่ไก่	นายวิฑูรย์ เปี่ยมพอดิ	ผศ. ดร.ชिरารุณี เพชรเย็น	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
5	การสกัดน้ำมันจากกากมะพร้าวหลังคั้นกะทิโดยใช้เอทานอลและการวิเคราะห์สมบัติ	นางสาวณัชชา ภริจักรยากุล	ผศ.อุทัย กลิ่นเกษร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การพัฒนาผงไอศกรีมมันเทศสีม่วงไขมันต่ำ	นางสาวอภิญา อุดมสินคำ	ผศ. ดร.ณัฐรา อ่อนน้อม	มหาวิทยาลัยมหิดล
7	อิทธิพลของเทคโนโลยีพลาสมาเย็นและสารกระตุ้นอินทรีย์ต่อสารกลูโคซิโนเลต ไอโซไทโอไซยาเนตและฤทธิ์ทางชีวภาพในไมโครกรีนของผักท้องถิ่นไทย	นายวรโชติ แสงหา	ผศ. วิจิตรา หลวงอินทร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
8	การพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมความเข้าใจการรับรองมาตรฐาน PRIMARY GMP สำหรับผู้ประกอบการ	นางสาวณัฐธิดา มณีเรือง	ผศ. ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
9	การศึกษาฤทธิ์ของมะละกอในหลอดทดลองต่อยีนที่ควบคุมการสร้างไขมันในเซลล์ไขมัน 3T3-L1	นางสาววันวิสา ตีนิล	ผศ. ดร.สระกระ ตันโสภณ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
10	การปรับปรุงคุณภาพทางโภชนาการของเนื้อเทียม โดยเสริมแป้งถั่วขาวและแป้งแก่นตะวัน	นางสาววริยา ศรีอิทธิยาเวทย์	ผศ. ดร.อรวัลภ์ อุปลัมภานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
11	ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อปริมาณสารอินูลินและการตกค้างในผลผลิต หัวแก่นตะวัน ที่ผลิตเป็นไม้กระถางพร้อมบริโภค	นายวรายุ ภาชี	ผศ.ดร.ภาณุพล หงษ์ภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
12	เทคนิคผสมผสมพืชด้วยวิธีการเพื่อการผลิตแก่นตะวันเป็นไม้ดอกกระถาง	นางสาวเกสร แก้วบัว	ผศ.ดร.ภาณุพล หงษ์ภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มเรื่องการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

1	ศักยภาพของประชาชนท้องถิ่นในการจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กรณีศึกษา ชุมชนคีรีวง ตำบลกำโลน อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสาวิณี นาคขวัญ	ผศ. ดร.กุลวดี แก่นสันติสุขมงคล	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการณ์อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่มีการท่องเที่ยวและไม่มีการท่องเที่ยวในตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา	นายพีรวิทย์ บุญเสริม	ผศ. ดร.ดรชนี เอมพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	การพัฒนาโครงข่ายการท่องเที่ยวของอุทยานแห่งชาติขุนสถาน จังหวัดน่าน	นายศักดิ์ชัย ม่วงพูล	ผศ. ดร.ดรชนี เอมพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	ระบบการสัญจรและผลกระทบภายในอุทยานแห่งชาติภูเรือ	นางสาวดวงอารีย์ แก้วสีทา	รศ. ดร.นภาพรณ ฐานกาญจน์ พงษ์เขียว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	มหาวิทยาลัย
5	การศึกษาความเท่าเทียมของบุคลากรข้ามเพศในธุรกิจที่พักแรมของประเทศไทย	นางสาวสกุลรักษ์ ศักดิ์คำดวง	ดร.เพชรศรี นนท์ศิริ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
6	การพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว โดยใช้แนวคิดชุมชนเป็นฐาน	นางสาวศิริประภา ประภากรเกียรติ	ผศ. ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7	แนวทางการพัฒนาสมรรถนะของมัคคุเทศก์ที่พึงประสงค์ต่อการให้บริการการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	นายพรพิสุทธิ์ ภมรศิริตระกูล	ดร.วรวิทย์ สุเมธ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

กลุ่มเรื่องวิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)

1	การมุ่งเน้นความเป็นผู้ประกอบการและความได้เปรียบทางการแข่งขันส่งผลต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) อุตสาหกรรมอาหารในจังหวัดนครราชสีมา	นายวราวุธ ศิรินนท์	ดร.ระบิล พันภัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
2	การพัฒนาระบบกักตัวสัตว์ระดับไมโครด้วยไฟฟ้าเคมีแบบ 3 แกน	นายอมรเทพ จงปลั่งปิติ	ดร.สุเมธ เหมะวัฒนะชัย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	ความสัมพันธ์ระหว่างกลยุทธ์การเพิ่มมูลค่าสินค้ากับการอยู่รอดขององค์กร ของธุรกิจ SMEs ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นางสาวสุมาลี ศรีลาพัฒน์	ดร.นวลละออง อรรถรังสรรค์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
4	การออกแบบแผงกันแดดเซรามิกเพื่อลดอุณหภูมิของอาคารภายใต้แรงดันดาลใจจากลายขีดอีสาน	นายจิระศักดิ์ สายทอง	ดร.ณัฐพงศ์ พรหมพงศธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มเรื่องพลาสติกชีวภาพ

1	การเตรียมแผ่นเยื่อคอมโพสิตนาโนเซลลูโลส/ไคโตซานสำหรับใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง	นายวิษณุวัต ประสพทรัพย์	ผศ. ดร.วันเพ็ญ ช้อนแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	การเตรียมและปรับปรุงคุณสมบัติของฟิล์มผสมไบโอพอลิเมอร์ที่มีสมบัติเทอร์โมโครมิก	นายกันตภณ เลิศทรัพย์สุรีย์	ผศ. ดร.ทราวยรรณ นวลเลิศปัญญา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

