



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง ผลการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตามที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ NRIIS (National Research and Innovation Information System) ประกอบไปด้วย 9 แผนงานวิจัย 1) ระบบการจัดการความมั่นคงอาหาร 2) น้ำเพื่อการเกษตร 3) เกษตรแม่นยำสูงและเกษตรอัจฉริยะ 4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร 5) การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ 6) การพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพ ในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร 7) นวัตกรรมทางอาหาร 8) สัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน และ 9) เพื่อการแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรในภาวะวิกฤติ โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน.ของประเทศต่อไป นั้น

ในการนี้ สวก. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอแผนงานวิจัยที่สอดคล้องกับแผนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและสมควรได้รับการสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศผลการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2565 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2565

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย
โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P7 ระบบการจัดการความมั่นคงอาหาร			
1	การควบคุมโรคไหม้ข้าวโดยเทคนิคการยับยั้งการแสดงออกของยีนเป้าหมายด้วยอาร์เอ็นเอสายคู่: ระยะที่ 1 การสังเคราะห์อาร์เอ็นเอสายคู่ที่เฉพาะเจาะจงกับเชื้อโรคไหม้ข้าว (ปีที่ 2)	นางสาววันพร เข้มมุกด์	กรมการข้าว
2	การประเมินและคัดเลือกพันธุ์ข้าวทนเค็มและการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่น้ำเค็มรุกล้ำ	นางสาวพัชรภรณ์ รักชุม	กรมการข้าว
3	การประเมินความเสี่ยงไวรัสติดต่อทางอาหารใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรฐานอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	รศ.น.สพ.ดร.ศุภชัย เนื่อ นวลสุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	การประเมินและพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงการสัมผัสเชื้อดื้อยาจากการบริโภคเนื้อสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ปีที่ 2)	ศ.สพ.ญ.ดร.รุ่งทิพย์ ขวนขึ้น	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5	การพัฒนาเครื่องต้นแบบระดับอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูง (Torrefied Biomass Pellet	นายวิระชัย ลิ้มพรชัยเจริญ	บริษัท เทอร์มอล เทคโนโลยี เนียร์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
6	การใช้ประโยชน์เศษเหลือจากการผลิตข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋องเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มและการต่อยอดผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์	ดร.ประมวล ทรายทอง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การใช้ฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์เพื่อพัฒนาโครงสร้างจุลินทรีย์ สมรรถภาพการผลิตและลดยีนดื้อยาปฏิชีวนะในแม่สุกร	ศ.ดร.ชัยภูมิ ปัญาศักดิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การพัฒนาและประเมินวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (PLA)	ดร.อำพร เสน่ห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P7 ระบบการจัดการความมั่นคงอาหาร			
9	การพัฒนาการผลิตธัญพืชเมืองหนาวเป็นพืชหลังนาเพื่อการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรภาคเหนือตอนบน : การขยายผลการผลิตข้าวสาลี (ปี 3)	ดร.สุรพล ใจวงศ์ษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
10	การพัฒนาการเพิ่มคุณภาพขนมปังจากแป้งมันสำปะหลัง	ผศ.ดร.รชา เทพษร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
11	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมเชิงเปรียบเทียบช่วงการพัฒนารวงข้าวภายใต้อุณหภูมิสูงระหว่างข้าวพันธุ์ทนร้อนและไม่ทนร้อน สำหรับบ่งชี้กลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับการทนร้อน (ปีที่ 3)	ดร.เทพสุดา รุ่งรัตน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมที่เหมาะสมกับพื้นที่เพาะปลูกในภาคเหนือตอนบน	ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ สิ้นคำงาม	มหาวิทยาลัยพะเยา
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วย และผู้ที่มีเบาหวาน โดยใช้ นํ้านมหรือนํ้านมปราศจากนํ้าตาลแลคโตส และข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ	ผศ.ดร. สุภัทร์ ไชยกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
14	การศึกษาศาณการณการใช้และการได้รับสัมผัสวัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาลในประเทศไทย (ปีที่ 2)	ผศ.ดร.ปริญรัตน์ ธนวิญญู	มหาวิทยาลัยมหิดล
15	พัฒนาแนวทางและศักยภาพการประเมินความปลอดภัยของวัสดุสัมผัสอาหาร (ปีที่ 2) (PLA)	ผศ.ดร.ชนิพรรณ บุตรยี่	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P7 ระบบการจัดการความมั่นคงอาหาร			
16	การวิจัยต่อยอดด้านความปลอดภัยของอาหารจากเชื้อแบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็นพิษ: จากตลาดสุไตะอาหาร (ปีที่ 3)	ศ.ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา	มหาวิทยาลัยมหิดล
17	การประเมินความมั่นคงทางอาหารภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง	รศ.ดร.สุระ พัฒนเกียรติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	ผลการรับประทานไข่ไก่กับผลต่อโภชนาการระดับโมเลกุลรายบุคคลในเด็กประถมศึกษา (ปีที่ 2)	รศ.นพ.กรภัทร มยุระสาคร	มหาวิทยาลัยมหิดล
19	การทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกรของสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมพื้นนุ่มไม่ไวต่อช่วงแสงซึ่งพัฒนามาจากพันธุ์ กข49	ผศ.ดร.วราภรณ์ แสงทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
20	การพัฒนานวัตกรรมเกษตรเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของภูมิภาคตะวันตก (Western SAFE PARK)	ดร.ปิยะพร พิทักษ์ตันสกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
21	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการพัฒนาการตลาดข้าวจาปอนิกา ในจังหวัดเชียงราย	ผศ.ดร.ปวีณา ลีตระกูล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
22	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยและน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตข้าวในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี	รศ.อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
23	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชป่าไมคอร์ไรซาในสภาพพื้นที่ไร่ป่าแบบธรรมชาติ (ปีที่ 2)	นายธนภักษ์ อินยอด	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P7 น้ำเพื่อการเกษตร			
1	การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร	รศ.ดร.ปัญญา ขวัญยืน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	โครงการการวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษา ลุ่มนาคลองสวนหมาก ปีที่2	นายชัยยะ พิงโปสภ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	โครงการการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำใต้ดินเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งในพื้นที่เกษตรอย่างยั่งยืน	นายธนพล ไชยแสน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำการเกษตรเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนปฏิบัติการทำเกษตรกรรมในพื้นที่ตัวอย่าง ลุ่มน้ำสาขาลำน้ำเสียวของลุ่มน้ำมูล	ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
5	การบริหารจัดการน้ำยั่งยืนด้วยระบบอัจฉริยะ (Smart Water Solution) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่วิกฤตภัยแล้งซ้ำซากทางการเกษตร ลุ่มน้ำอิงตอนบน จังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.นิติ เอี่ยมชื่น	มหาวิทยาลัยพะเยา
6	โครงการการพัฒนาดัชนีความยั่งยืนของลุ่มน้ำสำหรับวางแผนการจัดการน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กรณีศึกษาลุ่มน้ำชีส่วนที่ 4	ศ.ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7	โครงการระบบแจ้งเตือนนาเค็มรุกกล้าและตรวจวัดคุณภาพน้ำออนไลน์กลุ่มเกษตรกรตำบลขนานนกอำเภอบางบาล	ดร. กิตติคุณ มีทองจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 เกษตรแม่นยำสูงและเกษตรอัจฉริยะ			
1	การผลิตทุเรียนคุณภาพแม่นยำโดยการตรวจติดตามสุขภาพต้นร่วมกับการจัดการดอกและผล	รศ.ดร.คณพล จุฑามณี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	การพัฒนาต้นแบบชีวภัณฑ์จากเอนโดไฟต์ดิกแอคติโนแบคทีเรียสายพันธุ์ดีเด่นเพื่อควบคุมโรคของสตรอเบอร์รี่	นางเกวลิณ คุณาศักดากุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3	การประยุกต์ใช้ไมโครนาโนบับเบิลส์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตกล้วยหอมทองและมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก	รศ.ดร.ชิตี ศรีตันทิพย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4	นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าของเหลือจากอุตสาหกรรมเกษตรในการพัฒนาท่อจากเก้าอี้ปาล์มน้ำมันและเส้นใยปาล์มน้ำมันสำหรับการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.จักษดา อารังวุฒิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
5	การศึกษาการสะสมและสูญเสียธาตุอาหารจากระบบการผลิตทุเรียนหมอนทอง เพื่อหาวิธีการประเมินการใส่ปุ๋ย และจัดการธาตุอาหารกลับคืนได้อย่างแม่นยำ	ผศ.ดร.อุษณีย์ พิษกรรม	มหาวิทยาลัยมหิดล
6	การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ฟรีไบโอติกจากกระเทียมดำเสริมแคลเซียมฤทธิ์ชีวภาพสูง	นางสาวนิรวรรณ ธรรมจันทร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
7	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ดินและพืชด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปในการแปลผลเพื่อนำผลการใส่ปุ๋ยอย่างแม่นยำในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของทุเรียนหมอนทอง (ปีที่ 2)	ดร.นุกุล ถวิลถึง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
8	การให้น้ำอย่างแม่นยำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของทุเรียนในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทย	ดร.ลำแพน ขวัญพูล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร			
1	การวิจัยการประเมินความต้องการธาตุอาหารของพืชสมุนไพร	นายธงชัย ไทรน้อย	กรมวิชาการเกษตร
2	การพัฒนาสารสกัดจากสะเดา ข่อย และเห็ดนมเสือ สำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อต้านภาวะเสื่อมของเซลล์ประสาท	ผศ.ดร.เทวิน เทนคำเนา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การทดสอบฤทธิ์กระตุ้นผลิตเมลานินของสารสกัดสักชีในเส้นขนของหนูแบบนอกร่างกาย	ผศ.ดร.ฉัตรชัย เชาว์ธรรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	โพล-นาโนอิมัลชันปราศจากน้ำ : มิติใหม่เพื่อต้านยีสต์ที่ผิวหนังในสัตว์เลี้ยง	นายณัฐสิทธิ์ ตันสกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากผักชีลาวเพื่อป้องกันโรคไขมันพอกตับ	ศ.ดร.กนกวรรณ จารุกัจฉ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
6	การศึกษาแบบสุ่มโดยมีกลุ่มควบคุม เปรียบเทียบการให้สารสกัดกระชายดำ และยาเบตาฮีสทีน ในการรักษาผู้ป่วยโรคเวียนศีรษะเรื้อรัง	ศ.พญ.ขวัญชนก ยิ้มแต่	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาทางผิวหนังเพื่อรักษาแผลสดในสัตว์เลี้ยงเพื่อสร้างมูลค่าให้สมุนไพรไทย	ดร.ภุมรี นามเขียว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8	คอนกรีตบล็อกมวลเบาจากแกนกล้วยของประเทศไทย	ดร.ประชุม คำพุฒ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
9	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจาก ขมิ้นชัน กระชาย และโพล ด้วยเทคนิคการกลั่นซ้ำเพื่อ	ผศ.ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบูรณ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร			
	พัฒนาต่อยอดสมุนไพรไทยสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเสริม ยา และเครื่องสำอาง		
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำบัดโลหะหนักด้วยเชื้อราอาร์บัส คูลาร์ไมคอร์ไรซาสำหรับการผลิตสมุนไพรบวบกคุณภาพสูง	ผศ.ดร.พัชร์เพ็ญ ภูมิพันธ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
11	การศึกษาสารสำคัญและการควบคุมคุณภาพตำรับยา แผนโบราณของไทย “ยาพอกดูดพิษ” เพื่อพัฒนาเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรใช้ภายนอกสำหรับ แก้อาการเข้าอึกเสบ	นายสุเมธ คงเกียรติไพบูลย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
12	การพัฒนาสารสกัดขิงเพื่อใช้ป็นยาอาหารเสริม เพื่อเพิ่มคุณค่าการแข่งขันในตลาดโลก	รศ.ดร.อรุณพร อีฐรัตน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
13	การวิจัยและพัฒนาน้ำมันหอมระเหยจากกัญชาและกัญชงในการใช้เพื่อสุขภาพ: การสกัด การจัดทำมาตรฐานและการศึกษาประสิทธิผล	รศ.ดร.กรกนก อิงคินันท์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
14	การพัฒนาสารสกัดฟ้าทะลายโจรโมโครพาร์ติเคิลสำหรับการบริหารยาเข้าสู่ปอดเพื่อป้องกันและรักษาการติดเชื้อไวรัสที่ปอด	รศ.ดร.เนติ วรรณุช	มหาวิทยาลัยนเรศวร
15	ผลของสารสกัดที่ได้จากเปลือกต้นรักเมื่อใช้ชนิดเดียว หรือใช้ร่วมกับยาเคมีบำบัดมาตรฐานต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งตับ ในหนูทดลองที่เหนี่ยวนำ ให้เกิดมะเร็งตับ (ปีที่ 2)	ดร.สุภาวดี พาหิระ	มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร			
16	การปลูกรากสามสิบในพื้นที่ดินเค็มให้ได้มาตรฐานระบบจีเอพีพืชสมุนไพร และการทำซีโอเอให้ผงบดและสารสกัดจากรากสามสิบ	ผศ.วรนนต์ นาคบรรพต	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
17	การศึกษาการควบคุมคุณภาพ ฤทธิ์ต้านการอักเสบ และประสิทธิผลในการรักษาผื่นภูมิแพ้ผิวหนังของน้ำมันสมุนไพรทิพย์ตะโจ	นางสาวราตรี สว่างจิตร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
18	การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของชีววัตถุจากสุดยอดเห็ดเพลลีนัส 4.0 ในเซลล์ไลน์ไขมันและสัตว์ตัวแบบที่มีภาวะอ้วนและสารไขมันสูงในเลือด (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
19	การพิสูจน์เอกลักษณ์ทางเคมีและฤทธิ์ป้องกันการเสื่อมของเซลล์ประสาทของสารพฤษเคมีและสารสกัดจากเหง้ากระชายดำ และใบรางจืดในการป้องกันกระบวนการอักเสบของเซลล์ประสาทที่มีลักษณะของโรคอัลไซเมอร์และโรคพาร์กินสัน (ระยะที่ 2)	ผศ.ดร.บุญรัตน์ จันทร์ทอง	มหาวิทยาลัยมหิดล
20	การวัดระดับสารสกัดมาตรฐานจากบัวบก อีซีเอ-233 ในซีรัมประเมินประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อพยาธิสภาพ ในตับและไตของหนูเบต้าธาลัสซีเมีย	ผศ.ดร.ปารณีย์ ญาติมาก	มหาวิทยาลัยมหิดล
21	ผลของการใช้สารสกัดจากขมิ้นชัน แคปซูล AntioxTM ในการเสริมการรักษา โรคโลหิตจางธาลัสซีเมียชนิดพังพาเลือดที่มีต่อภาวะเครียดออกซิเดชัน ภาวะเหล็กเกิน ภาวะเลือดแข็งตัวเร็วกว่าปกติ และการอักเสบ	ผศ.ดร.นพ.ภัทรบุตร มาครัตน	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร			
22	การศึกษาอายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมและการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณของวัตถุดิบเพชรสังฆาต (ระยะที่ 2)	รศ.ดร.สมภาพ ประธานธูรา รักษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
23	ศักยภาพการใช้สารสกัด triterpene glycosides ที่เข้มข้นจากปลิงทะเล <i>Holothuria scabra</i> ในการควบคุมการเพิ่มจำนวนและการสลายกลูโคสด้วยการใช้ออกซิเจนในเซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก (เป็นปีที่ 2)	รศ.ดร.กุลธิดา ชัยธีระยานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
24	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากชิงชี่ : การศึกษากระบวนการสกัดสารสำคัญ พืชวิทยา ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตสมุนไพรชิงชี่	ดร.วาริน สุหนด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
25	การพัฒนาระบบนำส่งยาทางปากและผลิตภัณฑ์สำหรับทาภายนอกจากสารสกัดเถาวัลย์เปรียงที่มีฤทธิ์ต้านอักเสบและต้านอนุมูลอิสระสูง	ผศ.ดร.น้ำฟ้า เสริมแก้ว	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
26	การศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของ ตำรับยาจันทน์ลีลา และประสะจันทน์แดงในการป้องกันและรักษาโรคมalaria	รศ.ดร.ชูชาติ พันธุ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
27	การพัฒนาแผ่นเจลลดไข้ต้านอักเสบจากตำรับยา ประสะกระทุ้งผิวภายนอกตามคัมภีร์ตักศิลาเพื่อรักษาโรคอุบัติใหม่	นางสุวรรณา วรัตน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
28	การพัฒนาตำรับสารสกัดฟ้าทะลายโจรโดยใช้เทคโนโลยีการเพิ่มการละลายและกลบรสขมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา	ผศ.ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจน โสภณ	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion จากสมุนไพร			
29	การใช้ผลิตภัณฑ์จากใบกระทูในการรักษาโรคผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงิน: การทดสอบทางคลินิก ระยะที่ 2	ศ.ดร.ศุภยางค์ วรุดมคุณชัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
30	การพัฒนาสูตรแผ่นแปะแผลในปากที่มีส่วนผสมของ ตำรับยาแผนไทยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ระยะที่ 1: การพัฒนากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน คุณภาพดี และสามารถประยุกต์ใช้ทดสอบทางคลินิก	ดร.พัชรพล ใจสมุทร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
31	การพัฒนาตำรับยาทางการแพทย์ที่มีสารสกัดมาตรฐานพืชกระท่อมเป็นส่วนประกอบ ปี 2	รศ.ดร.จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
32	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทาผิวสลายไขมันและกระชับสัดส่วนที่มีประสิทธิภาพจากสารสกัดกระชาย	ผศ.ดร.วรรณัท รังสิมาวงศ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
33	ฤทธิ์ด้านการอักเสบ การควบคุมคุณภาพและพัฒนา สารสกัดจากตำรับยาพอกเข้าขานูรักษ์	นายรัฐศาสตร์ เด่นชัย	วิทยาลัยนครราชสีมา
34	วิจัยศึกษาพิษเฉียบพลันและพิษกึ่งเรื้อรังของสารสกัดจากกลีบดอกบัวหลวงในสัตว์ทดลอง	ดร.วิภาพร พัฒน์เวช	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
35	การพัฒนานุภาคพอลิเมอร์กักเก็บสารสกัดพลูควาเพื่อผลิตภัณฑ์ เวชสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
36	การพัฒนาระบบผลิตบัวบกที่ให้ผลผลิตสารสำคัญต่อ พื้นที่สูง ไม่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารเคมี กำจัดศัตรูพืชเพื่อการผลิตบัวบกเกรดพรีเมียมสำหรับ ใช้ในการแพทย์ และเวชสำอาง	ดร.กนกวรรณ รมยานนท์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ			
1	การใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีในการยกระดับรายได้ของชาวนาในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตกของประเทศไทย (ปีที่ 2)	นางสาวกุลศิริ กลั่นนุรักษ์	กรมการข้าว
2	เซนเซอร์อย่างง่ายสำหรับการตรวจวัดสารตกค้างยาฆ่าเชื้อราในข้าวและผลผลิตทางการเกษตร	ดร.สุเขต ไชโย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การเคลื่อนย้ายและศักยภาพการเพิ่มประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเตือนภัยการระบาด (ปีที่ 2)	ผศ.ดร.จิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเชิงการค้าโดยการบูรณาการงานวิจัยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของภาครัฐ (ปีที่ 2)	ดร.สุจินต์ เจนวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง (ระยะที่ 2, ปีที่ 3)	รศ.ดร. ชูศักดิ์ จอมพุก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การประเมินความยั่งยืนโดยตลอดวัฏจักรชีวิต และ การยกระดับสู่มาตรฐานการปลูกข้าวยั่งยืน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมข้าวไทยที่ยั่งยืน	รศ.ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวโพดชักนำการเกิดแฮพลอยด์และสายพันธุ์แท้ข้าวโพดดับเบิลแฮพลอยด์โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก (ปีที่ 2)	รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมพุก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ			
8	การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะปลูกข้าวโพดไร่ลูกผสมพันธุ์รับรองที่พัฒนาโดยภาครัฐเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้ง (ปีที่ 2)	นายโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์เชิงธุรกิจ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ลูกผสมพันธุ์ใหม่ พันธุ์สุวรรณ 5720 สุวรรณ 5731 สุวรรณ 5819 และ สุวรรณ 5821 (ปีที่ 2)	นายประเสริฐ ถาหล้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10	บูรณาการการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพมะพร้าวไทยเพื่อการสร้างพันธุ์มะพร้าวมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มะพร้าว (ต่อเนื่อง ปี2)	ดร.ศิวเรศ อารีกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	การปรับปรุงและพัฒนาชุดโถงานแบบหมุนเปลี่ยนทิศทางการทำเกษตรแปลงใหญ่	ผศ.ดร.สมพร หงษ์กง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
12	การพัฒนาเทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับตรวจสอบเชื้อสาเหตุโรคขอบใบแห้งที่รวบรวมจากเขตภาคเหนือตอนล่างและการตรวจสอบปัจจัยทางพันธุกรรมและสารเคมีที่มีผลต่อระดับความต้านทานต่อเชื้อในข้าวสายพันธุ์ กข47 ที่มียีน Xa21 (ปีที่ 2)	ผศ.ดร.กวี สุจิตฺติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
13	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกหลังการให้น้ำในจังหวัดภาคเหนือตอนบน เขต 2 : จังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ และลำปาง (ระยะที่ 2 ,ปีที่ 2)	ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม	มหาวิทยาลัยพะเยา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ			
14	การแปรรูปผ้าใบเคลือบสระกักเก็บน้ำยางบวมน้ำและยางคลุมดิน ประสิทธิภาพสูงจากยางพาราผสมอะคริลิกอิมัลชัน	ผศ.ดร.อนุวัตร วอลี	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
15	การพัฒนารูปแบบและประเมินผลผลิตเกี่ยวนวดข้าวล้ออย่างที่เหมาะสมกับแปลงนาภาคเหนือของประเทศไทย	รศ.ดร.เสมอขวัญ ตันติกุล มหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
16	การปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข41 ให้นุ่มหอม ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก	นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
17	นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าทะเลลายปาล์มเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	ดร.ธวัชณ์ สร้อยทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
18	การเตรียมยางธรรมชาติเหลวต้นแบบเพื่อประยุกต์ใช้ในงานกาวดักแมลง	นางสาวปัญญารัตน์ จันทชุม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
19	การนำกากมะพร้าวมาพัฒนาเป็นสารช่วยทางเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง	ศ.ดร.โกสุม จันทศิริ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
20	การพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันแบบยั่งยืนแบบบูรณาการ ปีที่ 3	ผศ.ดร.เบญจมาภรณ์ พิมพา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
21	ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพสัตว์แมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมันรองรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมเพื่อการพาณิชย์ (ระยะที่ 2)	นายยงยุทธ์ เทพรัตน์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ			
22	การเพิ่มมูลค่าเศษอาหาร: อัฟไซเคิล กากกาแฟเป็นผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว และเครื่องดื่มธัญญาหารชนิดขงดื่มเพื่อ สุขภาพสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน	ผศ.ดร.โสรยา เกิดพิบูลย์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 การพัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพ ในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร			
1	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคกลาง ประจำปี 2565	ผศ.ดร.วราภา มหากาญจนกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์อิฐไม้เทียมจากแกลบและฟาง ข้าวสำหรับผนังอาคารประหยัดพลังงาน	ดร.ประชุม คำพุฒ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3	การใช้ประโยชน์จากเถาขานอ้อยในการผลิตกระเบื้องหลังคาแผ่นเรียบทนยูวี	ผศ.ดร.เกียรติสุตา สมณา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
4	RAINs for Western Food Valley 2564	รศ.ดร.พัชรศักดิ์ อาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
5	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคใต้ ประจำปี 2564	ผศ.ดร.เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6	การพัฒนาชุดตรวจหาเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวของอ้อยในเชิงปริมาณ ด้วยเทคนิค Real-time LAMP	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
7	การพัฒนาวีธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในกระบวนการผลิตและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง	ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 นวัตกรรมทางอาหาร			
1	การศึกษากลิ่นไก่ทอดเพื่อพัฒนากลิ่นในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์จากพืช	ศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล กิริติพิบูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเนื้อสัตว์จากเซลล์ต้นกำเนิดกล้ามเนื้อเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	นายธีรวัฒน์ ธาราซานิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	การเพิ่มปริมาณสาร 1-ดีออกซีโนจิริมัยซินในหม่อนโดยใช้ความเครียดแบบผสม เพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารฟังก์ชัน	ผศ.ดร.วรรณรัตน์ ผลเพิ่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคอีสานประจำปี 2564	ศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5	การประยุกต์ใช้ข้อมูลของ Bacteriocin จากฐานข้อมูลชีวสารสนเทศสำหรับการผลิต Bacteriocin ลูกผสมเพื่อใช้ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร (โครงการต่อเนื่องในปีที่ 2)	ผศ.ดร.นุจรีน จรุงจา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6	การใช้ประโยชน์จากหลอดลมสุกรด้วยการสกัดคอลลาเจนชนิดที่ 2 ที่มีความบริสุทธิ์สูงและด้านการอักเสบในระดับเซลล์	รศ.ดร. จิรวัฒน์ ยงสวัสดิกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
7	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความดันสูงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกหมูเพื่อสุขภาพ	รศ.ดร.ประภาศรี เทพรักษา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
8	ฐานข้อมูลความเสี่ยงต่อการแพ้มลพิษเศรษฐกิจจากการบริโภค	รศ.ดร.ดวงกมล ชันธเลิศ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
9	การศึกษาประสิทธิผลของนมเปรี้ยวที่มีโพรไบโอติกส์ต่อภูมิคุ้มกันต่อต้านเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 หลังได้รับวัคซีน	รศ.ดร.ทพญ.ดุลยพร ตราชูธรรม	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 นวัตกรรมทางอาหาร			
	ชนิดเชื้อตาย: การทดลองทางคลินิกแบบสุ่มมียาหลอกเป็นกลุ่มควบคุมในคนสุขภาพดี		
10	การประเมินความปลอดภัยและประสิทธิผลของกระเทียมดำต่ออาสาสมัครสุขภาพดีและผู้ที่มีภาวะไขมันเกินในช่องท้อง	ผศ.ดร.ชนิพรรณ บุตรยี่	มหาวิทยาลัยมหิดล
11	การพัฒนาโปรตีนไฮโดรไลเสทจากจิ้งหรีด ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการประยุกต์ใช้พัฒนาเป็นอาหารฟังก์ชัน	ดร.วรงค์ศิริ เข็มสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
12	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันขนมขบเคี้ยวแบบแท่งปลอดกลูเตนที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูงปรับปรุงโครงสร้างการกักเก็บด้วยพันธะนอนโควาเลนต์ : โลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์อินคลูชันคอมเพล็กซ์	นางสาวธีรณัฐ ฉายศิริโชติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
13	การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงตัวเต็มวัยของหนอนเยื่อไผ่ (<i>Omphisa fuscidentalis</i> Hampson) นอกฤดูกาลเพื่อต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ (ปีที่ 3)	รศ.ดร.มนพร มานะบุญ พูลแก้ว	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14	การวิจัยเพื่อปรับปรุงมาตรฐานปริมาณการปนเปื้อนสารแคนนาบินอยด์ (CBD), สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอยด์ทั้งหมด (Total THC) ในเมล็ดกัญชง น้ำมันเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์อาหารจากเมล็ดกัญชงของประเทศไทย	นางสาวนฤมล คงทน	สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 สัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน			
1	ต้นแบบการผลิตปลากะพงทองเศรษฐกิจชนิดใหม่เชิงพาณิชย์	ดร.พิชญา ชัยนาค	กรมประมง
2	การพัฒนาเทคนิคการอนุบาลลูกปลานวลจันทร์ทะเล (Chanos chanos Forsskal, 1775) เพื่อการเพิ่มผลผลิต	นางอาภรณ์ เทพพานิช	กรมประมง
3	นวัตกรรมระบบการอนุบาลลูกปลาในน้ำไหลแบบอัจฉริยะ	นายประสาน พรโสภิน	กรมประมง
4	การพัฒนาสูตรอาหารสำเร็จรูปสำหรับขุนเลี้ยงแม่ปูทะเล (Scylla paramamosain, Estampador, 1949) ให้มีไข่นอกกระดอง	นางสาวศุภรัตน์ ฉัตรจริยเวศน์	กรมประมง
5	การพัฒนาวิธีตรวจหาซีรัมนิวทรัลไลซิงแอนติบอดีต่อไวรัสฟิอาร์ด้วยเทคนิคซูโดไทป์	น.สพ.ดร. นวพล เตชะเกรียงไกร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	การศึกษาศักยภาพของเซลล์มาโครฟาจสุกรที่เหนียวมาจากเซลล์โมโนไซต์ เพื่อการวินิจฉัยโรคทางไวรัส การศึกษาด้านวิทยาภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาเซลล์เพาะเลี้ยงมาโครฟาจสุกรที่เป็นอมตะ	ศ.สพ.ญ.ดร. สันนิภา สุรทัตต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 สัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน			
7	การประยุกต์ใช้โภชนาบำบัดเพื่อทดแทนยาปฏิชีวนะในการปรับปรุงสภาวะเครียดจากปฏิกิริยาออกซิเดชันสภาวะการอักเสบ และสุขภาพทางเดินอาหารของไก่เนื้อที่เลี้ยงภายใต้สภาวะเครียดรูปแบบต่างๆ (ปีที่ 2)	นางยุวเรศ เรืองพานิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การใช้เศษเหลือจากการผลิตลำไยเพื่อผลิตเป็นอาหารเสริมทดแทนการขาดแคลนอาหารในธรรมชาติสำหรับเลี้ยงผึ้งพันธุ์ (<i>Apis mellifera</i> L.)	ดร. บาจรีย์ ฉัตรทอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9	การพัฒนาการผลิตพลาสติกเพตเมียล้วนเพื่อเพิ่มผลผลิตในระดับฟาร์ม การผลิตพลาสติกชีวโอเมล และดีเอ็นเอเครื่องหมายที่ใช้จำแนกเพศพลาสติก	รศ.ดร. สุรินทร์ บุญอนัน ธนสาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
10	การพัฒนาการเพาะพันธุ์ปลาชิวกระโดงแดงด้วยฮอร์โมนสังเคราะห์ในระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.ณัฐนันท์ เทียงธรรม	มหาวิทยาลัยนครพนม
11	การพัฒนาวิธีการแยกเพศสุจิอย่างง่ายด้วยการกระตุ้น TLR7/8 บนโครโมโซม X ในโคและกระบือปลัก	ดร. วิลาสินี อินญาวิเลิศ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
12	การพัฒนาชุดอิมมูโนโครมาโทกราฟีสำหรับตรวจหาไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และ จำแนกซัพทียป์ เอช-5 เอช-7 และ เอช-9 ของไวรัสไข้หวัดนก (ปีที่ 2)	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วันเพ็ญ ชัยคำภา	มหาวิทยาลัยมหิดล
13	การพัฒนาชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบใหม่สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อพยาธิในเม็ดเลือด (anaplasmosis) ในโคและกระบือ (โครงการวิจัยระยะที่ 2)	รศ.ดร.น.สพ. ปณัฐ อนุรักษ ปรีดา	มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
P10 สัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน			
14	การพัฒนาสายพันธุ์ปลานิลให้มีการเจริญเติบโตดีและทนทานต่อโรคสเตรปโตคอคโคซิสด้วยระบบอินทรีย์	นางสาวนิสรา กิจเจริญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
15	การต่อยอดผลงานวิจัยเรื่องกลไกการก่อโรคของเชื้อ Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) เพื่อนำไปใช้ในการควบคุมการระบาดของเชื้อในกุ้ง	ดร. กัลยาณ์ ศรีธัญญลักษณ์-แดงต๊ับ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
16	การพัฒนาต้นแบบบ่อเลี้ยงกุ้งไร้อินระบบปิดที่เน้นกระบวนการบำบัดไนตริฟิเคชันเพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและลดการเกิดโรคระบาดอย่างครบวงจร	นายสรวิศ เผ่าทองสุข	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)