

ตารางที่ ข.15 รายชื่อโครงการวิจัยที่ผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่อการศึกษาวิจัย

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ปี)	หัวหน้าโครงการ	อาจารย์ที่ปรึกษา	ประเภท สัตว์ทดลอง	จำนวน (ตัว)	สถานที่เลี้ยงสัตว์
สำนักวิทยาศาสตร์ (16 โครงการ)							
1.	การศึกษาหน้าที่และโครงสร้างของเอนไซม์โคดีเนสในคน	3	รศ. ดร. วิภา สุจินต์	-	หนูเมาส์ (กระต่าย)	18 (1)	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
2.	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดทางอิมมูโนโลยีเพื่อการตรวจหาโปรตีนบ่งชี้โรคมะเร็ง YKL-40	3	รศ. ดร. วิภา สุจินต์	-	หนูเมาส์ (กระต่าย)	18 (1)	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
3.	การหาขนาดที่เหมาะสมและทดสอบความเป็นพิษของสารสกัดพลาโวนอยด์จากหัวกวาวเครือแดงในหนูทดลองเพศผู้	1	ผศ. ภก. ดร. เกียรติศักดิ์ เข็มแก้ว	-	หนูแรท	85	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
4.	การควบคุมพฤติกรรมความเป็นแม่โดยระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อในไก่พื้นเมืองไทยเพศเมีย: บทบาทของวาโซแอกทีฟอินเทสทินอลเปปไทด์	1	รศ. ดร. ยุพาพร ไชยสีหา	-	ไก่	71	ฟาร์ม มทส.
5.	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือดและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดน้ำจากใบกุยชณา <i>Aquilaria crassna</i>	2	นางสาวศิริลักษณ์ กมลวรรณสิทธิ์	ผศ. ภญ. ดร. นवलน้อย จูชะพงษ์	หนูแรท	40	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
6.	การยับยั้งการเจริญและการสร้างเส้นเลือดใหม่ของมะเร็งโดยยว่วน็อก (พญาวานร) (<i>Pseuderanthemum palatiferum</i> (Ness) Radlk)		นางสาวเบญจมาศ ศาลางาม	ผศ. ดร. เบ็ญจมาศ จิตรสมบูรณ์	ใช้ไก่	50 ฟอง	ฟาร์ม มทส.
7.	ผลของน้ำตะไคร้ต่อการควบคุมความดันเลือดแดงโดยระบบเรนินร่วมแองจิโอเทนซินในหนูเพศผู้โตเต็มวัยที่ได้รับน้ำตาลเพิ่ม		อ. ดร. อัจฉราพร แถวหมอ	-	หนูแรท	40	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
8.	ฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือดของสารสกัดน้ำจากลำต้นชะเอมเหนือและกลไกการออกฤทธิ์	2	นางสาวประจักษ์ คำไกร	ผศ. ภญ. ดร. นवलน้อย จูชะพงษ์	หนูแรท	80	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
9.	ผลของอุณหภูมิสภาพแวดล้อมต่อฮอร์โมนสเตียรอยด์ ปริมาณผลผลิตและคุณภาพของไข่ไก่พื้นเมืองไทย	2	นางสาววาสนา ราชี	รศ. ดร. ยุพาพร ไชยสีหา	ไก่ประดู่หางดำ	64	ฟาร์ม มทส.
10.	บทบาทของโกนาโดโทรปินรีลีสซิงฮอร์โมนที่มีต่อพฤติกรรมการเลี้ยงลูกในแม่ไก่พื้นเมืองไทย	1	รศ. ดร. ยุพาพร ไชยสีหา	-	ไก่พื้นเมือง	88	ฟาร์มไก่พื้นเมือง จากภายนอก
11.	ผลของสารสกัดจากน้ำมันเมล็ดทับทิมไทยที่มีต่อภาวะอ้วนในหนูตัวครึ่งไข่	1	ผศ. ดร. รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์		หนูแรท	100	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
12.	การทดสอบความปลอดภัยของน้ำมันเมล็ดทับทิมไทยในหนูตัวครึ่งไข่	1	รศ. ลัดดาแพทย์หญิง ดร. ศจีรา คุปพิทยานันท์	-	หนูแรท	40	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
13.	การศึกษาความปลอดภัยของน้ำยาอารีย์เอ๊ะบือและทบทวนวรรณกรรมสมุนไพรออกฤทธิ์ในการกระตุ้นการทำงานของมดลูก	1	ผศ. ภญ. ดร. นवलน้อย จูชะพงษ์	-	หนูแรท	20	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
14.	Ecological relationship between with lipped pit viper (<i>Trimeresurus albolabris</i>) and large eyed pit viper (<i>Trimeresurus macrops</i>) at Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima	1	Mr. Colin Thomas Strine	ผศ. ดร. พงศ์เทพ สุวรรณวารี	งูเขียวหางไหม้		สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสระแก้ว

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ปี)	หัวหน้าโครงการ	อาจารย์ที่ปรึกษา	ประเภท สัตว์ทดลอง	จำนวน (ตัว)	สถานที่เลี้ยงสัตว์
15.	Preliminary study of King Cobra (<i>Ophiophagus hannah</i>) habitat utilization and foraging ecology in Sakaerat Biosphere Reserve	1	Mr. Colin Thomas Strine	ผศ. ดร. พงศ์เทพ สุวรรณวารี	งูจงอาง		สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกกราช
16.	Determining the influence of habitat type and environmental factors on Herpetofaunal assemblages in Sakaerat Environmental Research Station through the use of passive trapping methods	1	Mr. Colin Thomas Strine	ผศ. ดร. พงศ์เทพ สุวรรณวารี	งู จิ้งจก กบ คางคก		สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกกราช
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (14 โครงการ)							
17.	การทดแทนปลาป่นด้วยวัตถุดิบอาหารโปรตีนจากพืชที่เสริมด้วยเอ็นไซม์ไฟเตส	1	ผศ. ดร. สุรินทร์ บุญอนันตสนาร	-	ปลาชนิด	500	ฟาร์ม มทส.
18.	การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำโคลนนิ่งโคด้วยการใช้สารเคมีที่ยับยั้งการตั้งหมูกะเทิลบนโปรตีนฮีลโตนออก	1	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	-	โคลูกผสม	12	ฟาร์ม มทส.
19.	การผลิตตัวอ่อนกระปือปลักในหลอดทดลองจากไข่ที่เจาะเก็บด้วยอัลตราซาวด์และไข่จากรังไข่ที่ได้จากโรงฆ่าสัตว์และการแช่แข็งตัวอ่อนระยะบลาสโตซิสต์โดยวิธี vitrification แบบ Cryotop และ Microdrop	1	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	-	กระปือ	10	ฟาร์ม จากภายนอก
20.	การใช้กากมันสำปะหลังร่วมกับสาเหล้มเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับสุกร	1	ผศ. ดร. สุติศา เข้มพะกา	-	สุกร	100	ฟาร์ม มทส.
21.	การเปรียบเทียบรูปแบบยีนที่เกี่ยวข้องกับการให้ผลผลิตไข่ในไก่ไข่สายพันธุ์การค้าและไก่พื้นเมือง	1	ผศ. ดร. อมรรัตน์ โมพี	-	ไก่	300	ฟาร์ม มทส.
22.	ความสัมพันธ์ของอิทธิพลของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การต้านทานโรค และคุณภาพเนื้อในไก่พื้นเมือง	1	ผศ. ดร. อมรรัตน์ โมพี	-	ไก่	200	ฟาร์ม มทส.
23.	ผลของอาหารหยาบคุณภาพดีต่อคุณภาพเนื้อและสัดส่วนของกรดไขมันในเนื้อโค	1	ผศ. ดร. พิพัฒน์ เหลืองลาวัลย์	-	โค	16	ฟาร์ม มทส.
24.	ผลของการเสริม rumen-protected methionine หรือ rumen-protected methionine ร่วมกับแร่ธาตุอินทรีย์ต่อผลผลิตน้ำนมของโคนม	1	รศ. ดร. วิศิษฐ์พร สุขสมบัติ	-	โค	24	ฟาร์ม มทส.
25.	การพัฒนาการเลี้ยงสุกรอินทรีย์ในระดับฟาร์มอย่างยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจแบบพอเพียง	1	ผศ. นสพ. ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์	-	สุกร	84	ฟาร์ม มทส.
26.	ผลของการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยต่อสมรรถนะการให้ผลผลิต คุณภาพไข่ ปริมาณคลอเรสเตอรอลและองค์ประกอบของกรดไขมันในไข่	1	ผศ. ดร. วิทวัส โมพี	-	ไก่	240	ฟาร์ม มทส.
27.	การผลิตเซลล์ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคม์ที่คัดแยกได้จากเนื้อเยื่ออวัยวะในสายสะดือมนุษย์และเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ต้นอ่อนชนิดเบต้า	2	นางสาวหทัยวรรณ โชคชูวัฒนาเลิศ	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	หนูแรท	4	อาคารสัตว์ทดลอง มทส.
28.	การสร้างสายพันธุ์ "ไก่เนื้อโคราช" เพื่อการผลิตเป็นอาชีพวิสาหกิจชุมชน	3	ผศ. นสพ. ดร. บัญชร ลิขิตเดชาโรจน์	-	ไก่พื้นเมือง	2360	ฟาร์ม มทส.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ปี)	หัวหน้าโครงการ	อาจารย์ที่ปรึกษา	ประเภท สัตว์ทดลอง	จำนวน (ตัว)	สถานที่เลี้ยงสัตว์
29.	การสร้างเซลล์คล้ายเซลล์ต้นกำเนิดตัวอ่อนจากเซลล์ผิวหนังมนุษย์โดยปราศจากไวรัสโดยใช้ 5-Azacytidine และการเพิ่มการแสดงออกของยีน Oct4	1	รศ. ดร. รุ่งสรรค์ พาลพ่าย	-	หนูเมาส์	3	หน่วยวิจัยและพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิด มทส.
30.	ศึกษาการใช้โกนาโดโทรปินรีลีสซิงฮอร์โมนเป็นวัคซีนเพื่อลดลักษณะทางเพศและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองไทยเพศผู้	1	ผศ. นสพ. ดร. บัญชร ลิขิตเดชา โรจน์	-	ไก่พื้นเมือง	360	ฟาร์ม มทส.