



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายงานสรุปข้อมูลด้านงานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ปีการศึกษา 2559

เงินสนับสนุนการวิจัยจากภายในและภายนอก ปีงบประมาณ 2560

พื้นที่	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ		รวมจำนวนเงิน สนับสนุนงานวิจัยฯ	จำนวน อาจารย์ประจำ
	ภายใน	ภายนอก		
น่าน	2,473,242.35	807,142	3,280,384.35	53.5
ลำปาง	736,800	300,000	1,036,800	52
พิษณุโลก	1,154,875	4,832,000	5,986,875	60
ตาก	983,176	104,000	1,087,176	31
เชียงราย	394,200	757,403	1,169,603	13
เชียงใหม่	108,430	600,000	708,430	38
สวก.	6,627,600	3,148,520	9,776,120	32
รวม	12,487,323.35	10,567,065	23,045,388.35	279.5

สรุปโครงการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2560

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุน ภายนอก
ตาก				
1.ประสิทธิภาพเชื้อเพลิงแท่งชีวมวลโดยการอัดรีดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	95,550	อาจารย์ณัฐกมล คุณทะสิงห์	95,550	
2.การพัฒนาผลิตภัณฑ์แทนหมุยอ	407,440	ผศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคูณ	407,440	
3.โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประเมินภาวะโภชนาการของผู้สูงอายุและช่วยวางแผนการบริโภคอย่างเหมาะสมด้วยรายการอาหารแลกเปลี่ยน	347,600	ผศ.ดร.อัจฉรา ดลวิทยาคูณ	347,600	
4.โครงการการปรับปรุงแผ่นเยื่อแบบบูรณาโนคอมโพสิตเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดำยแสงในกระบวนการสลายตัวของสารมลพิษอินทรีย์ในน้ำเสีย	132,586	ดร.ธนีสสร่า พินิจมนตรี	132,586	
5.การพัฒนาแอปพลิเคชันภาพเสมือนจริงมุมมอง 360 องศา ภายในวัดและศาสนสถานสำคัญเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ในเขตจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง รูปแบบภาษาอังกฤษ-ไทย-จีน	104,000	อาจารย์สุทธิศักดิ์ สุขัมศรี		104,000
เชียงใหม่				
6.พัฒนาระบบถังหมักเร็วเร่งปฏิกิริยาไปโอแก๊สสำหรับใช้ในครัวเรือน	209,000	อ.กนกพงษ์ ศรีเที่ยง	209,000	
7.การพัฒนาเครื่องอบแห้งท่อเทอร์โมไซฟอนแบบผสมผสานความร้อน	158,000	อ.สุริยงค์ ประชาเขียว	158,000	
8.ปัญหาการหาค่าเหมาะสมของคอนเวกซ์แบบไม่เรียบกับระบบขนส่งมวลชน	50,000	ผศ.ธัญญรัตน์ จิตรพิระ	50,000	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
9. การศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการลดใช้ถุงพลาสติกของประชาชนบ้านหนองบัวใต้ ตำบลเมืองพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	15,000	อ.กนกทิพย์ อโนราช	15,000	
10. การพัฒนาเครื่องปั่นเส้นใยโดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์	15,000	อ.ปภาวดี เนตรสุวรรณ	15,000	
11. การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงส่งผลต่อการน็อคน้ำของปลานิลในบ่อดิน	157,403	อ.สมอ บุญพันธ์		157,403
12. ศึกษาการยกระดับการเลี้ยงปลานิล อ.พาน จ.เชียงราย โดยใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิล	600,000	ผศ.รัตนพร นรรัตน์		600,000
น่าน				
13. ความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงทางด้านอาหาร: ลุ่มน้ำน่าน - การศึกษาการเพาะเลี้ยงแมลงมัน (ปีที่ 2)	350,000	ผศ.ติมศิลป์ งามศิริ (50) ปราโมทย์ ทิมขำ (25) สุภาวดี ศรีแย้ม (25)	350,000	
- การสำรวจความหลากหลายชนิดของปลาในแม่น้ำสมุน (แม่น้ำสาขาของลุ่มแม่น้ำน่านตอนบน) จังหวัดน่าน	200,000	อมชัย ล้อทองคำ (60) เชาวลีย์ ใจสุข (40)	200,000	
14. ระดับความหลากหลายทางพันธุกรรมในประชากรปลาเลียหินในลำน้ำย่าง (ลำน้ำสาขาแม่น้ำน่าน) กรณีศึกษาน้ำตกศิลาเพชร อ.ปัว จ.น่าน	403,640	เชาวลีย์ ใจสุข (50) อมรชัย ล้อทองคำ (20) เจนจิรา ลานแก้ว (10) พัชรา นิธิโรจน์ภักดี (10) วันศุกร์ เสนานาญ (10)	403,640	
15. การพัฒนารูปแบบกระชังปลาโดยใช้วัสดุท้องถิ่นเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตปลาด่านน้ำเชิงพาณิชย์ของเกษตรกรในพื้นที่ป่าต้นน้ำน่าน	210,280	เอกชัย ดวงใจ (70) จิตตรา ปั้นรูป (30)	210,280	
16. การวิเคราะห์สายพันธุ์ของมะไฟเงินด้วยเครื่องหมายพันธุกรรมบริเวณ intergenic spacer ในคลอโรพลาสต์ดีเอ็นเอ	280,000	สุภาวดี ศรีแย้ม (65) แสงแก้ว คำกวน (8) พัชณี แสงทอง (20) เชาวลีย์ ใจสุข (7)	280,000	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
17. ศักยภาพของสารสกัดจากใบหมี่ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	240,000	เจนจิรา ลานแก้ว (60) รุ่งทิพย์ ทองบุญโท (20) ชุมพล ภาไฉธรรม (10) ชินวัฒน์ นาผัด (10)	240,000	
18. การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ขบเคี้ยวจากข้าวเกรียบว่าวจากข้าวคุณภาพต่ำสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม	130,000	ปิยะนุช รสเครือ (100)	130,000	
19. การสำรวจพืชสมุนไพรพื้นบ้านที่สำคัญในพื้นที่ป่าชุมชน อำเภอเวียงสา	245,000	บรรจง อูปแก้ว (70) วัชรภรณ์ ชัยวรรณ (30)	245,000	
20. แนวทางการพัฒนาการตลาดท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดน่าน	3,000	จิตตรา บัณรูป (50) อภิญา กันธิยะ (10) วรรณิตา ชินบุตร (10) เอกชัย ดวงใจ (10) รสสุคนธ์ ธนะขว้าง (5) ภิสุทธิ์ การุณย์รักษา (5)	3,000	
21. การสังเคราะห์งานวิจัยในพื้นที่จังหวัดน่าน ระหว่างปี พ.ศ. 2549–2559	50,000	อเนก ชิตเกสร (40) วิโรจน์ มงคลเทพ (20) กฤษดา ยาใจ (10) นพวรรณ บุญธรรม (10) คินุพล พิมพพก (10) ชัชชัย ดีสุหล้า (10)		50,000
22. การศึกษากระบวนการที่เหมาะสมในการเตรียมวัตถุดิบเนื้อปลาในการทำผลิตภัณฑ์ปลานิลส้ม	186,100	นพรัตน์ จันทรีไชย		186,100
พิษณุโลก				
23. การพัฒนาการควบคุมเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกโดยใช้โทรศัพท์มือถือ	21,000	ผศ.บุญเจิด กาญจนนา	21,000.00	
	3,000	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	3,000.00	
	1,500	ผศ.นพดล ตรีรัตน์	1,500.00	
	1,500	นายบุญฤทธิ์ สโมสร	1,500.00	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
24.การพัฒนาเครื่องกำจัดแมลงในข้าวสารโดยใช้ความร้อนจาก ริงส์อินฟราเรด	16,500	นายปิยะพงษ์ วงศ์ขันแก้ว	16,500	
	4,500	นายวรกฤษ ดอนคำเพ็ง	4,500	
25.การควบคุมความชื้นในดินสำหรับโรงเรือนเมล่อน	3,000	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	3,000	
26.การบำบัดน้ำเสียจากฟาร์มสุกรด้วยวิธีเกษตรปลอดภัย	7,500	ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม	7,500	
	3,000	ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน	3,000	
	1,500	นายคชรัตน์ ทองพิง	1,500	
	1,500	ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์	1,500	
27.นิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงในแม่น้ำวังทอง	18,000	ผศ.จระวี เลิกสายเพ็ง	18,000	
	3,000	นายประวัติน ปรางสุรางค์	3,000	
	3,000	นายสุภกณ พลอยอิม	3,000	
28.คุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเมื่อใช้สารเสริมต่างชนิด	15,000	นางจันทรา สโมสร	15,000	
	3,000	ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน	3,000	
	3,000	นายพรศิลป์ แก่นท้าว	3,000	
	3,000	นางสาวณรรณพร จิรารัตน์	3,000	
	1,500	นายกฤษณะ หมื่นนิ่ม	1,500	
	1,500	นางสาวธัญญรัตน์ จารี	1,500	
29.การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดรีดบล็อกประสานแบบกึ่งอัตโนมัติ	18,000	นายวรกฤษ ดอนคำเพ็ง	18,000	
30.ระยะเวลาการให้ช่วงแสงวันสั้นในช่วงวันยาวต่อการออกดอกต้นสร้อยสายเพชร	18,000	รศ.ศีลศิริ สง่าจิตร	18,000	
	1,500	ผศ.ประเทือง สง่าจิตร	1,500	
	1,500	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	1,500	
	1,500	นางพรวิภา สนะวงค์	1,500	
	1,500	ผศ.พัชราภรณ์ บัวเปรม	1,500	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
31.การชักนำการกลายพันธุ์ในไม้ดอกบางชนิดด้วยเอธิเดียมโบรไมด์	25,000	นายพรเทพ เกียรติดำรงกุล	25,000	
	20,000	นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์	20,000	
	5,000	นางสาวโสภานา สำราญ	5,000	
32.ผลของน้ำหมักชีวภาพบางชนิดต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอมที่ปลูกในระบบไฮโดรพอนิกส์	35,000	ผศ.ศศิธร ปรี้อทอง	35,000	
	15,000	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	15,000	
33.ศึกษาปริมาณแอนโธไซยานินที่ได้จากการปลูกข้าวโพดสีม่วง ระหว่าง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เปรียบเทียบกับการใช้ปุ๋ยเคมี	35,000	ผศ.ดร.น้ำค้าง สุขเกษ	35,000	
	15,000	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา	15,000	
34.การวิจัยและพัฒนากลยุทธ์การจัดการธุรกิจสำหรับ ร้านบลูมเบเกอร์โฮม โดยใช้ Business Model Canvas	50,000	นายคชรัตน์ ทองฟัก	50,000	
35.ชีววัสดุเชิงประกอบแบบแซนวิชจากเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชจาก แป้งข้าวเสริมแรงด้วยเส้นใยธรรมชาติจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร	190,050	ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ	190,050	
	81,450	ผศ.เรจินภรณ์ ไม้พวง	81,450	
36.การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำชาพาสเจอร์ไรส์จากปลายข้าวหอมนิล	51,712.50	ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์	51,712.50	
	51,712.50	ผศ.จุฑามาศ ถิระสาโรช	51,712.50	
37.การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการปลูกข้าวและยางธรรมชาติ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	75,000	ผศ.เรจินภรณ์ ไม้พวง	75,000	
	45,000	ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ	45,000	
	30,000	นางชนิษฐา ตลอดภพ	30,000	
38.เครื่องผสมปุ๋ยเม็ด	24,800	นายปิยะพงษ์ วงศ์ชินแก้ว	24,800	
39.การถ่ายทอดการผลิตถ่านอัดแท่งจากส่วนผสมของถ่านกะลามะพร้าวและก้อนเห็ดหลังการเก็บผลผลิตให้กับชุมชนตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	77,400	นางสาวสุกัญญา ทับทิม	77,400	
	25,800	นางสุพัฒตรา ปรางสุรางค์	25,800	
	25,800	นางสาวอมิตตา คล้ายทอง	25,800	
40.การหมักผลิตภัณฑ์คล้ายนมเปรี้ยวพร้อมดื่ม	59,325	ผศ.จุฑามาศ ถิระสาโรช	59,325	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
จากข้าวไรซ์เบอร์รี่	59,325	ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์	59,325	
41.คู่มือภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันสำหรับวิศวกรเครื่องกล	3,990	นางสาวสุกัญญา ทับทิม	3,990	
42.การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง	1,920,000	ดร.อรรณพ ทัดนอุดม		1,920,000
	720,000	ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์		720,000
	720,000	ผศ.จุฑามาศ ถิรสาโรช		720,000
	720,000	ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ		720,000
	720,000	ดร.รุ่งระวี ทองดอนเอ		720,000
43.การพัฒนาเครื่องอัดแท่งเชื้อเพลิงจากฟางข้าวแบบครบวงจร	32,000	นายปิยะพงษ์ วงศ์ขันแก้ว		32,000
ลำปาง				
44. การวิจัยและการปรับปรุงพันธุ์เพื่อพัฒนาพันธุ์ดาวเรืองสำหรับการส่งออก	773,100	รศ.สุธีกานต์ ไสตติกุล (80) รศ.กุลชลี บุญทา (10) ผศ.ดร.อรุณ ไสตติกุล (10)		773,100
45. การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลผลิตของกล้วยไม้ในโรงเรือนกึ่งปิด	278,000	ดร.สุรพล ใจวงศ์ษา (60) รศ.สุมิตรา สุปินราช (40)		278,000
46. โครงการหมู่บ้านผลิตภัณฑ์ลูกประคบจากเซรามิกสู่การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	280,000	ผศ.เพ็ญพิมพ์ ชิตบุรี (60) ผศ.วรัญญา ธาราเวช รักษ์(20) ผศ.ดร.อภิชาติ ชิตบุรี(20)		280,000
47. ผลของภูมิทัศน์เขตต่อการเจริญของเห็ดเป๋าฮื้อ	105,000	นางศิริประภา ศรีทอง (50) นายชัยธวัช จารุพรรณ (50)	105,000	
48. คุณภาพการบริโภค คุณค่าทางโภชนาการ สมบัติเชิงหน้าที่ และการเก็บรักษาข้าวน้ำแร่แช่ช่องเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	249,900	ผศ.ดร.ไกรสิทธิ์ พิสิษฐ์กุล(5) นางรุ่งทิวา กองเงิน (10) ผศ.อัครเดช พิมพะนิตย์(5) ว่าที่รต.ดร.ทนางศักดิ์ สัสดี แพง (15)	249,900	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
49. ประสิทธิภาพการเข้าถึงของโครงข่ายคมนาคมขนส่งกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริบทผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ เพื่อการเติบโตเชิงพื้นที่อย่างชาญฉลาดและยั่งยืน	41,200	นางลักขณา สัมมานิติ (80) นายสิริวิวัฒน์ สัมมานิติ (20)	41,200	
50. ผลของการใช้พลาสมาแรงดันไฟฟ้าสูงในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อน ในส่วนผสมการผลิตแหนม	40,000	นางสาวนภาพร ดีสนาม	40,000	
สรุป				
51. การศึกษาสายพันธุ์อุ้งนึ่งที่เหมาะสมสำหรับการทำไวนในพื้นที่เขตร้อนทางภาคเหนือของประเทศไทยและความหลากหลายของยีสต์ที่พบในสภาพแวดล้อมการปลูกอุ้งนึ่ง	438,500	รศ.ชิตติ ศรีตันทิพย์	438,500	
52. การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อการบริโภคผลสดและอุตสาหกรรมแปรรูป	286,600	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	286,600	
53. อิทธิพลของดินขาวเคโอลินต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของผลผลิตเมล่อน	431,000	รศ.ชิตติ ศรีตันทิพย์	431,000	
54. การวิจัยและพัฒนาการยืดเกาะจากแป้งข้าวคั่วแปรรูปด้วยความร้อนร่วมกับความชื้น และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อสิ่งแวดล้อม	325,000	นางสุภาวดี แซ่ม	325,000	
55. การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและปริมาณไลโคปีนในการผลิตผักขาว	300,000	ผศ.ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์	300,000	
56. เปรียบเทียบผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของผักเชียงดา 9 สายพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง	284,200	ผศ.นภา ชันสุภา	284,200	
57. คุณภาพการบริโภค คุณค่าทางโภชนาการ สมบัติเชิงหน้าที่ และการเก็บรักษาข้าวน้ำแร่แช่ซ็อนเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	714,000	ผศ.จิรภา พงษ์จันตา	714,000	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
58.การสร้างมูลค่าฟักทอง (Cucurbita spp.) ด้วยการพัฒนาสายพันธุ์ที่มีน้ำมันในเมล็ดสูง และผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารต้านอนุมูลอิสระ และดัชนีน้ำตาลต่ำ (แผนงานวิจัย)	28,720	น.ส.ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ	28,720	
58.1การปรับปรุงพันธุ์ฟักทองที่เมล็ดมีน้ำมัน และสารพฤกษเคมีสูง	766,800	ผศ.จานุกฤษณ์ ขนบดี	766,800	
58.2การพัฒนาเครื่องบีบแบบเกลียวอัดสำหรับสกัดน้ำมันจากเมล็ดฟักทองสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดย่อม	272,880	นายรัตนพล พนมวัน ญอยุทธยา	272,880	
58.3นวัตกรรมอาหารต้านอนุมูลอิสระและดัชนีน้ำตาลต่ำจากฟักทอง (Cucurbita spp.) สายพันธุ์ที่มีน้ำมันสูง	502,200	นางสาวภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ	502,200	
58.4การกระตุ้นการเจริญเติบโตแบบคทีเรียลำไส้ของฟักทองและการนำไปใช้ผลิตอาหารฟังก์ชัน	359,100	ผศ.นิอร โฉมศรี	359,100	
59.การวิจัยและพัฒนาว่านแสงอาทิตย์เพื่อผลิตเป็นไม้ดอกการค้า (แผนงานวิจัย)	20,000	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	20,000	
59.1การพัฒนาพันธุ์ว่านแสงอาทิตย์	272,800	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	272,800	
60.การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากหนามแดง (Carrisa carandus Linn.) (แผนงานวิจัย)	20,000	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	20,000	
60.1การเจริญเติบโตและคุณภาพของหนามแดงภายใต้การปลูกในถังควบคุม	248,150	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	248,150	
60.2ผลของการใช้สารเคมีบางชนิดต่อการติดดอกนอกฤดูของหนามแดง	284,725	ผศ.รุ่งนภา ช่างเจรจา	284,725	
60.3การขยายพันธุ์หนามแดง (Carissa carandas Linn.) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการศึกษาการผลิตสารฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ในสภาพเพาะเลี้ยง	366,900	ผศ.พงศยุทธ์ นวลบุญเรือง	366,900	

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน	ผู้วิจัย	ทุนภายใน	ทุนภายนอก
60.4คุณสมบัติอาหารเชิงหน้าที่และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากหนามแดง (Carissa carandas Linn.)	450,025	ผศ.นิอร โฉมศรี	450,025	
61.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้สู่ชุมชน (รุ่น 1)	95,600	นายศักดิ์ดา สุขวัฒนากร	95,600	
62.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอนุบาลต้นกล้ากล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อสร้างรายได้สู่ชุมชน (รุ่น 2)	93,000	นายศักดิ์ดา สุขวัฒนากร	93,000	
63.การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าวโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์	67,400	รศ.จันทนา จอมดวง	67,400	
64.หน่วยบริหารจัดการซื้อพันธกรรมผักวงศ์แดง ระยะที่ 5	662,333.33	ผศ.จานุลักษณ์ ขนบดี		662,333.33
65.การปรับปรุงพันธุ์แตงกวาและฟักทองสำหรับระบบอินทรีย์	1,066,000	ผศ.จานุลักษณ์ ขนบดี		1,066,000
66.การทดสอบเสถียรภาพของพันธุ์ฟักทองที่มีน้ำมันในเมล็ดสูง เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	1,200,220	ผศ.พรนิภา เลิศศิลป์มงคล		1,200,220
67.การศึกษาวิธีการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต	400,000	รศ.ชิตี ศรีตันทิพย์		400,000
เชียงใหม่				
68. กระบวนการผลิตกระดาษจากใบตระไคร้ที่เหลือทิ้งจากการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน	57,570	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยา ประภากร	57,570	
69. การพัฒนาระบบริเริ่มทิน(II) แบบแมคโครสำหรับควบคุมการสังเคราะห์พอลิเอสเทอร์น้ำหนักโมเลกุลสูง	600,000	อาจารย์ ดร.วณิช หลิม วานิช		600,000

การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

ปี 2559

สรุปผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ในปี 2559

จำแนกตามคุณภาพผลงานวิชาทางวิชาการ

1. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.2)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ตาก		
1	ผศ.ดร.อัจฉรา ตลวิทยาคุณ วรรณิภา ธรรมธิ จัก รกฤษณ์ เคลือบวัง	การออกแบบรายการอาหารแลกเปลี่ยนสำหรับโรคเบาหวานโดยใช้เทคนิคการค้นหาแบบท้องถิ่นดัดแปร
2	ผศ.ดร.อัจฉรา ตลวิทยาคุณ อำไพ สงวนแว พรเทพ เกียรติดำรงกุล	การพัฒนาสูตรน้ำยาผงและการทำน้ำแห้งน้ำพริกกุ้งในผลิตภัณฑ์ยี่ห้อข้าวเกรียบงาคำ
3	สุทธิศักดิ์ สุขัมศรี	การแสดงผลข้อมูลและระบบจำลองอาคารเรียนสามมิติด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือนบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
4	ผศ.นฤมล กุลศิริศรีตระกูล บุญทริก รอดบำรุง เพ็ญพร วินัยเรืองฤทธิ์ ผศ.สมโภชน์ กุลศิริศรีตระกูล	การใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพรพรรณไม้ในป่าชุมชน ตำบลนาโปลด์ จังหวัดตาก
เชียงราย		
5	นางกาญจนา บุญทาศรี	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานประกันคุณภาพการศึกษาออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย
6	นางกนกทิพย์ อโนราช	ศึกษาพฤติกรรมการใช้ถุงพลาสติกของประชาชนบ้านหนองบัวใต้ ตำบลเมืองพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
7	นายสุริยงค์ ประชาเขียว	ประสิทธิภาพต่อความร้อนที่ไปป์เทอร์โมไซโฟนสำหรับตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์ชาเขียว
น่าน		

8	จิตรา ปั้นรูป ดวงสมร พลเยี่ยม อภิญา กันธิยะ วรรณิตา ชินบุตร เอกชัย ดวงใจ	การพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชน กรณีศึกษา: ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือกลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านเชียงราย
9	เอกชัย ดวงใจ สิริวิชญ์ ตะนะทิพย์ จิตรา ปั้นรูป	ผลของวิตามิน AD3E ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ และอัตราการรอดตายของแม่พันธุ์ปลาหมอในกระชัง
10	สุธาทิพย์ ไชยวงศ์ รัชณี บัวระภา ณัฐสิทธิ์ ฝารุธรรม	การผลิตไข่ไก่โคลเลสเตอรอลต่ำโดยใช้สูตรอาหารเสริมผลิตภัณฑ์มะไฟจีนผง
11	ชนินทร์ แก้วมณี เอกพงศ์ ไชยช่อฟ้า	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการจัดทำฐานข้อมูลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จังหวัดน่าน
12	เจนจิรา ลานแก้ว สวาท สายประ ปกรณ์ สุนทรเมธ อมรชัย ล้อทองคำ เชาวลีย์ ใจสุข	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำของแม่น้ำน่านในเขต จังหวัดอุตรดิตถ์ และจังหวัดพิษณุโลก
13	วิริน วิสุทธิธาดา รัชณีภรณ์ อื่นคำ ดารณี ชันเพชร สินีนานู สองศรี	การพัฒนาการผลิตผงสีธรรมชาติจากคำแสด
14	ปิยะนุช รสเครือ ศศิฎญา เตปินตา กวินทิพย์ พรหมแดง บรรจง อูบแก้ว สุภาพร รัตนพันธุ์	การประเมินความสัมพันธ์ของลักษณะทางสัณฐานวิทยา องค์ประกอบทางเคมีและสารต้านออกซิเดชันของข้าวกำลังจังหวัดน่าน
15	ภัสสร หอมดอก สวาท สายประ วิโรจน์ มงคลเทพ	ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์จากพืชในเขตป่าเขาน้อยอำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
16	บรรจง อูบแก้ว วัชรภรณ์ ชัยวรรณ	การพัฒนาศักยภาพการผลิตอ้อยและผลิตภัณฑ์จากอ้อยเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการตลาดกลุ่มผู้ปลูกอ้อยชุมชนป่าคา อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

17	อนุพงศ์ ฐานิตติกุล นนุช เกตุ้ย ชนิษฐา หอมจันทร์ ชัชชัย ดีสุหกล้า	การพัฒนาระบบสืบค้นย้อนกลับของกระบวนการผลิตกาแฟโดยใช้เทคโนโลยีบาร์โค้ดสองมิติ
18	นนุช เกตุ้ย บุศรินทร์ แซ่ลิ้ม ภาณุวัฒน์ ผาบสละ วิโรจน์ มงคลเทพ นราพร จันพิบูลย์	ระบบจัดการข้อมูลทะเบียนประวัติเพื่อประเมินผลงานของบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน
19	ปกรณ์ สุนทรเมธ ชนิษฐา หอมจันทร์ ประพันธ์ ณีรัตน์ พงศธร ทะภูมินทร์	ระบบรับสมัครและรายงานตัวนักศึกษาวิชาทหารแบบออนไลน์ กรณีศึกษา หน่วยฝึกนักศึกษาวิชาทหาร จังหวัดทหารบกน่าน
20	ปกรณ์ สุนทรเมธ ชนิษฐา หอมจันทร์ ประพันธ์ ณีรัตน์ พงศธร ทะภูมินทร์	แบบจำลองการอนุรักษ์พลังงานในห้องเรียนด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51
21	ชนิษฐา หอมจันทร์ วรวิทย์ ฝั้นคำอ้าย ปิยะภรณ์ ธิลา	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อช่วย ในการควบคุมน้ำหนักด้วยการคำนวณแคลอรีบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
22	ปกรณ์ สุนทรเมธ ภาณุพงศ์ พิศจาร วุฒิชัย บัวเหล็ก	ระบบสืบค้นข้อมูลต้นไม้โดยใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ด
23	ศิริลักษณ์ แก้วศิริรุ่ง นนุช เกตุ้ย พระกิตติพัฒน์ อินตะ พระวีรศักดิ์ ไชยวงศ์	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ อัตโนมัติสำหรับเรือนเพาะชำ
พิษณุโลก		
24	อาจารย์อมิตตา คล้ายทอง	การพัฒนาเว็บไซต์การให้บริการข้อมูลรถยนต์สาธารณะรอบเมืองพิษณุโลก
25	รศ.ดร.พรรณระพี อำนวยสิทธิ์	การศึกษาผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนการเปิดภาคเรียนตามประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
26	ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์	การสำรวจหายาฆ่าแมลงในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดอุตรดิตถ์

27	ผศ.ดร.ณัฐริมา เฉลิมแสน	ผลของการใช้ไบโमेรัมในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต และจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของสุกรหลังหย่านม.
28	อาจารย์ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร	ผลของระดับความเข้มข้นของสมุนไพรไทยในการกำจัดพยาธิภายในของไก่พื้นเมือง
29	ผศ.บุญชู นาวานูเคราะห์	การขุนไก่ไข่ปลดระยะเวลาด้วยข้าวโพด,อาหารไก่เนื้อและอาหารไก่ไข่
30	ผศ.ดร.ณัฐริมา เฉลิมแสน	คุณค่าทางโภชนาของไบโमेรัมในอาหารสุกรหลังหย่านม.
31	อาจารย์ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร	ประสิทธิภาพการใช้สมุนไพร 5 ชนิด ในการกำจัดพยาธิภายในของไก่พื้นเมือง
32	ผศ.ดร.บุญชู นาวานูเคราะห์	อัตราส่วนของพ่อพันธุ์ไก่ลูกผสมพื้นเมืองลูกผสมต่อแม่พันธุ์ไก่ไข่พันธุ์การค้าต่อการผสมติดของไข่พันธุ์
33	ผศ.ดร.บุญชู นาวานูเคราะห์	การสำรวจหายาฆ่าแมลงในเนื้อเปิดไล่ทุ่งในจังหวัดพิษณุโลก
34	ผศ.ดร.บุญชู นาวานูเคราะห์	การสำรวจหายาฆ่าแมลงในเนื้อเปิดไล่ทุ่งในจังหวัดพิจิตร
35	ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์	ผลของเจลาตินและกรดซิตริกต่อคุณภาพของกัมมีเยลลี่รสชาข้าว
36	ผศ.ศศิธร ปรีอทอง	การผลิตปุ๋ยหมักที่เหมาะสมกับการปลูกพืชแต่ละชนิด
37	อาจารย์ดร.ณัฐริมา กำวินจันทร์	The Study of Suitable Method and Planting Density for Rice Hoam-Lanna Variety in Irrigated Field Ecosystem of Phitsanulok Province
38	อาจารย์อมิตตา คล้ายทอง	แหล่งเรียนรู้เรื่องตาลโตนด
39	อาจารย์สุพัฒตา ปรางสุรางค์	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พื้นที่ดินกองทุนให้กู้ยืมเพื่อศึกษาของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
40	อาจารย์ชนิษฐา ตลอดภพ	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการรับจ้างรถเกี่ยวข้าวผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่
41	อาจารย์ศุภรินทร์ ทองฟัก	ระบบฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยากล้วยไม้รองเท้านารี
42	อาจารย์ศุภรินทร์ ทองฟัก	ระบบฐานข้อมูลข้อมูลคำศัพท์ทางด้านภาษาของชนเผ่าม้ง.
43	อาจารย์ศุภรินทร์ ทองฟัก	ระบบฐานข้อมูลคำศัพท์ทางวิทยาศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ภาษาอังกฤษ-ไทย ไทย-อังกฤษ
44	อาจารย์ศิริจรรยา จันทร์มี	การพัฒนาพจนานุกรมคำศัพท์ทางคอมพิวเตอร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
45	อาจารย์ศรัณย์ พร้อมเทพ	การพัฒนาต้นแบบระบบสนับสนุนการทำฟาร์มสุกรออนไลน์

46	อาจารย์ดร.โสภณา สำราญ	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์โดยใช้เทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือกันเรียนรู้เป็นกลุ่ม (TAI)เรื่องตรรกศาสตร์
47	รศ.ศีลศิริ สง่าจิตร	ผลของปุ๋ยต่อผลผลิตยอดและผลผักปลั่งญี่ปุ่น ในจังหวัดพิษณุโลก
48	อาจารย์เมธาวิ อนุะวัชกุล	การศึกษาคุณสมบัติทางด้านคุณภาพของเส้นก๋วยเตี๋ยวอบแห้งจากข้าวไรซ์เบอร์รี่และแป้งมันเทศ
49	อาจารย์เมธาวิ อนุะวัชกุล	การผลิตมันเทศสีม่วงทอดกรอบชนิดแผ่นและการประเมินคุณภาพ
50	ผศ.ดร.กฤษดา กาวีวงศ์	ผลของการใช้น้ำข้าวหมากเป็นสารให้ความหวานต่อคุณภาพของน้ำหม่อนพร้อมดื่ม
51	ผศ.ดร.กฤษดา กาวีวงศ์	การใช้น้ำข้าวหมากเป็นสารให้ความหวานต่อคุณภาพของไวน์คูลเลอร์จากลูกหม่อน
52	ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์	การผลิตไซร์ปข้าวจากปลายข้าวหอมนิล
53	อาจารย์ฉวีวรรณพร จิรรัตน์	การศึกษาความหลากหลายของวิถีชีวิตและภูมิปัญญาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก
54	อาจารย์ฉวีวรรณพร จิรรัตน์	ความหลากหลายของลักษณะภายนอกที่ปรากฏในสายพันธุ์ไก่พื้นเมืองในอำเภอบางกระทุ่มและอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก.
55	อาจารย์ฉวีวรรณพร จิรรัตน์	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความสัมพันธ์กับลักษณะสีขนของไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก
56	อาจารย์ดร.สุรียาพร นิพรัมย์	ผลของชนิดและความเข้มข้นของสารยัดเกาะต่อคุณลักษณะของสับปะรดแผ่นโยอาหารสูง
ลำปาง		
57	รศ.สุมิตรา สุปินราช (50) นายอิศร์ สุปินราช (45)	การศึกษาการใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตพืชมุขเนียบ
58	รศ.สุมิตรา สุปินราช(50) นายอิศร์ สุปินราช(45) น.ส.นลินนุช ว่างาวี(5)	ศึกษาธาตุอาหารที่เหมาะสมในการปลูกผักกระถางของสลัดกรีนโอ๊ค
59	รศ.สุธีกานต์ ไสตฤกุล	ระบบการปลูกสับปะรดให้มีผลผลิตกระจายนอกฤดู
60	ผศ.นิรันดร กองเงิน	ผลของการใช้เมล็ดกระถินปนปริมาณสูงในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและต้นทุนค่าอาหารของนกกะทาญี่ปุ่น
61	ผศ.นสพ.ชากรณ์	การศึกษาใบยาสูบแห้งเพื่อการควบคุมไรในไก่พื้นเมือง
62	ผศ.นสพ.ชากรณ์	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากต้นหนอนตายหยากต่อการควบคุมประชากรหนอนแมลงวันในแผลสัตว์

63	ผศ.เพ็ญพิมพ์ ชิดบุรี	ผลของความเข้มข้นของLAA ในน้ำหมักจาก <i>Methylobacterium radiotolerans</i> ED5-9 ต่อการเจริญของเส้นใยเห็ดหูหนู
64	รศ.ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ	ศักยภาพของสายพันธุ์ยีสต์และปริมาณไนโตรเจนที่ยีสต์ย่อยได้ต่อคุณภาพการหมักของไวน์ลิ้นจี่
65	รศ.ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ	ผลของสายพันธุ์ต่อสารให้กลิ่นระเหยในเนื้อและน้ำเมา
66	รศ.ดร.วันเพ็ญ จิตรเจริญ	สารให้ความคงตัวที่เหมาะสมต่อคุณภาพของไวน์ลิ้นจี่
67	น.ส.ชณิชา จินาการ	อิทธิพลของอุณหภูมิและเวลาในการทำแห้งที่มีต่อคุณภาพของสับปะรดแช่อิ่มอบแห้ง
78	ผศ.ดร.วรรณภา อัมมวรรณ	ผลของผลิตภัณฑ์ซอสบาร์บีคิวผสมสารสกัดเอนไซม์โบรมิเลนจากเนื้อสับปะรดต่อคุณภาพของเนื้อวัวส่วนสะโพก
69	น.ส.นภาพร ตีสนาม	การพัฒนาลูกชิ้นหมูดแปงสาเลีและเสริมเส้นใยจากสับปะรด
70	น.ส.นภาพร ตีสนาม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกไก่เสริมเส้นใยสับปะรด
71	นางรุ่งทิwa กองเงิน	ผลของกล้าเชื้อโปรไบโอติกต่อคุณภาพของโยเกิร์ตน้ำนมแพะ
72	นางรุ่งทิwa กองเงิน	สูตรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์คีستาร์ดจากน้ำแร่แต่งหน้าด้วยกาแฟ
73	นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค	อิทธิพลของสารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลและสารฮิวเมกแทนท์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผลไม้แผ่นผสมจากสับปะรดและมะม่วง
74	นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงอ่อมกิ่งสำเร็จรูปชนิดกึ่งอ่อนและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการเก็บรักษา
75	นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค	อิทธิพลของการใช้สารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลและสารช่วยให้ความชื้นต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แผ่นจากสับปะรดผสมมะม่วงระหว่างการเก็บรักษา
76	น.ส.ณัฐวณิชลล เศรษฐพรโมทย์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองรสชาติอาหารล้านนา (น้ำพริกอ่อง)
77	น.ส.ณัฐวณิชลล เศรษฐพรโมทย์	ปริมาณกลูโคสไซรัป เพคติน กลีเซอรอลและน้ำผึ้งที่เหมาะสมสำหรับมะขามแผ่น
78	น.ส.ณัฐวณิชลล เศรษฐพรโมทย์	บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและอายุการเก็บรักษาในสภาวะเร่งสำหรับน้ำพริกปลาตุ๋นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านวอแก้ว อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
79	น.ส.อุบลรัตน์ พรหมพิง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซีฟ่อนเค้กเสริมสับปะรดผง
80	นางรุ่งทิwa กองเงิน	ปริมาณที่เหมาะสมของสับปะรดและมันฝรั่งที่มีผลต่อคุณภาพของขนมขบเคี้ยว

81	นายธีรวัฒน์ เทพใจภาค	อิทธิพลของสารป้องกันสึ่น้ำตาลและสารช่วยให้ความชื้นต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูปจากสับปะรดผสมมะม่วงและการยอมรับของผู้บริโภค
82	น.ส.ณัฐวณิชกุล เศรษฐพรไพโรจน์	ความสัมพันธ์ของทัศนคติจากผู้บริโภคต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดผสมสมุนไพรกึ่งสำเร็จรูป
สวก.		
83	जानุลักษณะ ขนบดี จินันทนา จอมดวง มาลี ตั้งระเปียบ ชัยวัฒน์ พงศ์สุขุมาลกุล	การศึกษาอัตราปุ๋ยหมักรองพื้นและสารชีวภัณฑ์กับการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกและพริกทองอินทรีย์
84	जानุลักษณะ ขนบดี พรนิภา เลิศศิลป์มงคล ชัยวัฒน์ พงศ์สุขุมาลกุล	ผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์หลักถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่
85	ปศุณีย์ มาเยอ จินตนา สมวงศ์ทวีชัย อุบลรัตน์ พรหมพิง และ จิรภา พงษ์จินดา	การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ฟีนที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำเส้นใยสูง
86	รุ่งนภา ช่างเจรจา ทองคำ คุณอมรศักดิ์เสรี และ นัยนา มาลาพันธ์	ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาในการแช่สารโคลชิซินต่อลักษณะทางสรีรวิทยาของว่านมหาลาภ
87	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ สนธยา คงเที่ยงธรรม	ผลของความเข้มข้นของสารเอทิลีนต่อการพัฒนาช่อดอกและปริมาณคลอโรฟิลล์ของว่านมหาลาภ
88	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ จุมพล กนกนาวากุล	ผลของระดับความเข้มข้นของสาร IBA ต่อการพัฒนาช่อดอกของว่านแสงอาทิตย์
89	สันติ ช่างเจรจา และ พัชราภรณ์ ศรีพิภพมหาลาภ	ผลของโพแทสเซียมไนเตรตต่อการสะสมคาร์โบไฮเดรตของต้นขมจันทร์
90	สันติ ช่างเจรจา และ กมลวรรณ มโนวรรณ	ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการสะสมคาร์โบไฮเดรตในใบของต้นขมจันทร์
91	สันติ ช่างเจรจา และ ธิดารัตน์ นิยมไพโรจน์	ผลของวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตของข่า
92	สันติ ช่างเจรจา และ อาพี เขมื่อ	ผลของการตัดแต่งกิ่งต่อการเจริญเติบโตของต้นขมจันทร์
93	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ สันติ ช่างเจรจา	ผลของ Naphthalene acetic acid (NAA) ต่อการเจริญเติบโตของต้นสับปะรดลูกผสมที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ

94	ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ และ อนุวัฒน์ อนุกิจเจริญ	ผลของการตัดแต่งกิ่งอย่างหนักต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและ การออกดอกของลำไย
95	ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ วิชุดา วิกาหะ	ผลของกรดฮิวมิกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของสัดในระบบไฮ โดรโปนิคส์
96	ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา ยุทธนา เขาสุเมรุ สัณชัย พันธโชติ และ พิมพ์วิภา พงษ์สิทธิ์	ผลของสารเมพิควอลโรลด์ต่อการยับยั้งการแตกใบอ่อนของลำไย
97	ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัณชัย พันธโชติ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ ณัฐพร ผาแสนเถิน	การศึกษาการเจริญเติบโตของสายต้นมะแขว่น ในพื้นที่จังหวัดลำปาง
98	จิรภา พงษ์จันทา นฤมล อินตะปวน และ ดาราวรรณ คำนาค	คุณค่าโภชนาการและอายุการเก็บขนมขบเคี้ยวจากสตาร์ชข้าวตัดแปร ให้มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ
99	จิราภรณ์ ช่วงบัญญัติ และ อภิวัฒน์ คำใจใส	การศึกษาผลของสารสกัดเมล็ดพริกไทยและใบสาบเสือในการกำจัด ปลวก
100	จิรภา พงษ์จันทา นิอร โฉมศรี และ สาวิตร มีจ้อย	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติทางเคมีและกายภาพของข้าวเหนียวพันธุ์ พื้นเมืองและพันธุ์การค้า
101	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ กานต์กมล อารินทร์	ผลของไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของเยอบีรา
102	สันติ ช่างเจรจา และ รุ่งนภา ช่างเจรจา	ผลของ Benzyl Amino Purine(BAP) ต่อการเจริญเติบโตของต้น สับปะรดลูกผสมที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ
103	ชิตี ศรีตันทิพย์ ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ และ สมโภช มั่นคง	ผลของสารไอปีเอตต่อการเกิดรากของผักเชียงดาในระบบไฮโดรโป นิกส์

104	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ สมเพชร ไพโรบูรพา	ผลของ NAA ต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของว่านมหาลาภ
105	สันติ ช่างเจรจา และ ทิปภา เกิดผล	ผลของปุ๋ยยูเรียทางใบต่อการเจริญเติบโตของดอกชมจันทร์ (Ipomoea alba.)
106	กัญญณัช ศิริธัญญา พรรณระพี อำนวยสิทธิ์ และ สกล วัฒน์ เศวตรัตนกุล	การศึกษาผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนการเปิดภาคเรียนตาม ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้าน นา
เชียงใหม่		
107	ดร.วณิช หลิมวานิช	- <i>n</i> -Order Reaction Model for Predicting the Efficiency of Zinc(II) Chloride in the Synthesis of Poly(ϵ -Caprolactone) - การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 3 (The 3rd Conference on Research and Creative Innovations: CRCI-2016) วันที่ 15-16 กันยายน 2559 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 56 พรรษา มทร.ล้านนา เชียงใหม่
108	กิตติชัย จินะไชย	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านไม้ลำไยวิสาหกิจชุมชนบ้านแม่แพง เทศบาลตำบลแม่ป๋ง จ.เชียงใหม่ - การประชุมวิชาการระดับชาติ ลำปางวิจัย ครั้งที่ 2 วันที่ 16 สิงหาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
109	นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตนกุล	-การพัฒนาทักษะวิชาชีพด้านช่างเชื่อม โดยบูรณาการเรียนการสอน บริการวิชาการและการวิจัย กรณีศึกษา: โรงเรียนบ้านแม่ป๋ง ตำบลแม่ป๋ง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ - การประชุมวิชาการระดับชาติ ลำปางวิจัย ครั้งที่ 2 วันที่ 16 สิงหาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
110	สุวิมล สุทธิชาติ	- Application of Artificial Neural Network for Education - การประชุมวิชาการระดับชาติ The 42 th Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) วันที่ 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพมหานคร

2. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (0.4)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ตาก		
1	<u>Kriengsak Wattanawitton</u> Uamporn Witthayarat	On solving split equilibrium problems and fixed point problem with applications
2	<u>Achara Dholvitayakhun</u> Jukkrit Kluabwang	Parameters Tuning of the Local Search on the Optimization of Nutrition Problem in Obesity Case
น่าน		
3	Supawadee Sriyam Keitarou Kimura	Diversity study of the putative phage receptor gene (yueB) in Bacillus subtilis strains
4	Nongnuch Ketui Kanitha Homjun Prasert Lueghong	K-Mean Algorithm for finding students' proficiency with a framework's item examination
5	Nongnuch Ketui Kanitha Homjun Kanyawat Poonyasiri Jirasak Deepinjai Prasert Lueghong	Item-based Approach for Online Exam Performance and Its Application.
พิษณุโลก		
6	อาจารย์ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์	Liquid Tin (II) Alkoxide Initiators for Use in the Ring-Opening Polymerisation of Cyclic Ester Monomers
7	อาจารย์ยรรยง เฉลิมแสน	Merr. & Perry and Kitchen mint Extracted: Metha cordifolia Opiz. On Ectoparasite Tropilaelaps (Tropilaps clareae) and Behavior of Honey bee (Apis mellifera)
8	อาจารย์ดร.สุรียาพร นิพรัมย์	Type and Concentration of Coagulants on Physical Properties of Black Bean Soft Tofu
9	อาจารย์ดร.สุรียาพร นิพรัมย์	Protein and Anthocyanin Content of Soft Tofu Produced from Black Bean
10	ผศ.ดร.วาสนา สิงห์ดวง	Mushroom mites cultures of Coprinopsis cinerea.
11	ผศ.ดร.วาสนา สิงห์ดวง	Regulation of fruiting body development in <i>Coprinopsis cinerea</i>

12	ผศ.บุญชู นาวานูเคราะห์	การสำรวจหาสารพิษตกค้าง (กลุ่มยาฆ่าแมลง) ในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดสุโขทัย
13	อาจารย์ดร.อัษฎาฐ สนั่นนาม	การใช้ไบโหมรุมในอาหารชั้นสำหรับโครีดนม
14	อาจารย์ฉนวนรณพร จิรรัตน์	ความหลากหลายของลักษณะนอกของไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก
15	อาจารย์ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร	ความหลากหลายของยีน Melanocortin 1 receptor (<i>MC1R</i>) ของไก่พื้นเมืองท้องถิ่นในจังหวัดพิษณุโลก
16	อาจารย์ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร	ความแตกต่างของวิถีชีวิตและภูมิปัญญาของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
ลำปาง		
17	S. Wittayakun	Influence of Amylopectin and Nitrogen Supplementation on Digestibility and Ruminal Fermentation of Dairy Heifers Based on Diets with High Ratio of Pineapple Waste Silage to Pangola Grass Hay
18	Wanphen Jitjaroen	Microbial strains as a Key Role Played on Aroma Profiles of Mao-Berry Fruit Wine
สวท.		
19	Niorn Chomsri Jirapa Pongjunta and Supojjane Intaramoree	Improvement of Simultaneous Liquefaction and Saccharification Process of Broken Rice Starch with Different Enzyme Treatment
20	Niorn Chomsri and Nanthaporn Thepkaew	Co-cultures of non-conventional yeasts and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> impact fermentation dynamics of pineapple wine
เชียงใหม่		
21	รศ.ดร.ปาริชาติ บัวเจริญ	- The Relationship between Study habits , Attitudes and Teaching behavior and Achievement in learning of Bachelor Level Students of Rajamangala University of Technology Lanna - The Asian Conference on Education 2016, วันที่ 20 - 23 ตุลาคม 2559 ณ Art Center Kobe , Japan ประเทศญี่ปุ่น

22	ดร.วณิช หลิมวานิช	- n -Order Reaction Model for Predicting the Efficiency of Zinc(II) Chloride in the Synthesis of Poly(ϵ -Caprolactone) - วารสารเทคโนโลยีนวัตกรรม วันที่เผยแพร่ 14 กรกฎาคม 2560 ฉบับที่ 1 หน้า 27-38
----	-------------------	--

3. ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.4)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
<u>เชียงราย</u>		
1	อ.จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร และอ.ยุทธ นนทะโคตร	อนุสิทธิบัตร ตามเลขที่อนุสิทธิบัตร 9904 เรื่อง กรรมวิธีการผลิตผงปูนซีเมนต์ยาแนวจากซิลิกาจากแคลบข้าวสำหรับงานช่างสีภายใน

4. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.6)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
<u>น่าน</u>		
1	ปิยะนุช รสเครือ สำราญ สุขใจ แดนชัย แก้วดี ดำรง ภาไฉธรรม	ผลของ 1-MCP และ เสกษาแนลต่อการยืดอายุการเก็บรักษาหม่อนผลสดพันธุ์เชียงใหม่
2	ปิยะนุช รสเครือ สุภาพร รัตนพันธ์ บรรจง อูปแก้ว	ผลของสารกักเก็บกลิ่นและอุณหภูมิแห้งที่เหมาะสมต่อการยืดคุณภาพด้านกลิ่นหอมของข้าวไร่
3	กิตติ ศศิวิมลลักษณ์ วิโรจน์ มงคลเทพ	รูปแบบการตัดสินใจเลือกสัญญาซ่อมและการจัดหาอุปกรณ์สำรอง
<u>พิษณุโลก</u>		
4	รศ.ศีลศิริ สง่าจิตร	ผลของปุ๋ยต่อผลผลิตใบมะรุ้ม
5	รศ.ศีลศิริ สง่าจิตร	การปรับปรุงคุณภาพเนื้อผลปาล์มทางกระรอกด้วยสารกลุ่ม GRAS เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑอาหารแปรรูป

6	อาจารย์ปิยะพงษ์ วงศ์ชั้นแก้ว	การวิเคราะห์การไหลเวียนและการกระจายตัวของอากาศในระบบคัดแยกโดยใช้พัดลมดูดของเครื่องแปรรูปเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้เทคนิคทางด้านพลศาสตร์ของไหล
สวก.		
7	Chanulak Khanobdee, Piyavadee Charoenwattana and Sompid Samipak	Evaluation of downy mildew resistance in the cucumber inbred lines
8	chiti sritontip, Sunti changjeraja, Yuttana Khaosumain, direk tongaram and thananon Boonket	Influence of pruning on folwering, yield and fruit quality of longan

5. - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ.ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.8)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ตาก		
1	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์ พัฒนชญา มณีคำ ธิดารัตน์ คงทน	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อกับสายส่ง:กรณีศึกษา อ.เมือง จ.ตาก
น่าน		
2	วิโรจน์ มงคลเทพ	โมเดลจำแนกกลุ่มอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาที่มีผลิตภาพการวิจัยสูงและต่ำ
3	วิโรจน์ มงคลเทพ	การประมาณค่าขนาดอิทธิพลของลองฟอร์ดและการประยุกต์
4	Ekachai Duangjai Thanadech Som-in Sirawit Tanathip Jitra Punroob	The effect of vitamins AD3E supplementation on the growth, reproductive performance and survival rates of climbing perch Anabas testudineus broodstock in cage culture environments

5	เจนจิรา ลานแก้ว สวาท สายปาระ ปกรณ์ สุนทรเมธ อมรชัย ล้อทองคำ เขาวลัยย์ ใจสุข	ความหลากหลายชนิดของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำของแม่น้ำน่านตอนบน จังหวัดน่าน
6	สุนทรี สุรัตน์ กิตติ ศศิวิมลลักษณ์ เกวลี เครือจักร์ วิโรจน์ มงคลเทพ	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานในพื้นที่อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
พิษณุโลก		
7	ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน	การใช้ไบโमेธรัมในอาหารนกระทาคไข่
8	ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน	การใช้ปลายข้าวหอมนิลและปลายข้าวเก่าเป็นแหล่งพลังงานทดแทนปลายข้าวขาวในสูตรอาหารสุกรหลังหย่านม
ลำปาง		
9	ผศ.ดร.ไกรสิทธิ์ พิธิษฐ์กุล	การพัฒนาระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคของชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
10	รศ.สุมิตรา สุปินราช (50) นายอิศร์ สุปินราช (45)	ผลวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของผีเสื้อ
11	รศ.สุมิตรา สุปินราช (50) นายอิศร์ สุปินราช (45)	ผลของตำแหน่งชนิดกิ่งต่อการเจริญเติบโตของกิ่งปักชำบัวตอง
12	รศ.กุลชลี บุญทา(80), อ.ธนวัชร แสนสมบัติ อ.รุ่งนภา ช่างเจรจา(20)	การบ่มหัวพันธุ์ต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของว่านแสงอาทิตย์
13	อ.อิศร์ สุปินรา(50), รศ.สุมิตรา สุปินราช(45),นายนภดลชาติปฐพี(5)	ผลของ BA ต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบราสซิโอเลลิโอคัทเลียา ฮิวอาร์ทแมคโดนัล
สวก.		
14	ยุทธนา เขาสุมรุ ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา พาวิณ มะโนชัย ธีรนุช เจริญกิจ	การทดสอบเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในระดับแปลงเกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู

15	ชิตี ศรีตันทิพย์ สันติ ช่างเจรจา สัญชัย พันธโชติ ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ ปรียาพร วิกาหะ	ผลของวิธีกลและสารเคมีต่อการงอกของเมล็ดมะแขว่น (Zanthoxylum limon-elle alston)
16	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ ปภาณี ประทีปไพโรจน์	ผลของสารจิบเบอเรลลินต่อการออกดอกและปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ ไม่อยู่ในรูปโครงสร้างของว่านแสงอาทิตย์
17	สันติ ช่างเจรจา และ รุ่งนภา ช่างเจรจา	การรวบรวมสายต้นชมจันทร์
18	รุ่งนภา ช่างเจรจา และ สิรินาถ อินทนนท	ความแตกต่างของอุณหภูมิกลางวันกับกลางคืนต่อการเจริญเติบโต และปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่อยู่ในรูปโครงสร้างของว่านนางค่อม
19	นภา ชันสุภา วิรัตน์ อัมพันธ์ ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ และ พิทักษ์ พุทธรชัชย	การประยุกต์ใช้ระบบการผลิตผักเชียงดาและประเมินต้นทุนการผลิต เชียงดาในฟาร์มต้นแบบ
20	สันติ ช่างเจรจา และ พัชราภรณ์ ศรีพบบมहालग	การสะสมปริมาณสารประกอบไนโบและดอกหลังให้สารโพแทสเซียม ไนเตรทของต้นชมจันทร์
21	อภิชาติ ชิตบุรี พิทักษ์ พุทธรชัชย และ ศิริพรรณ สรินทร์	ผลของความเข้มข้นของ IAA ในน้ำหมักจากแบคทีเรียต่อการเจริญ และพัฒนาของการเพาะเลี้ยงแคลลัสเชียงดา
22	ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ พัชราวัตี วัฒนวิทย์กิจ และ เศรษฐศิลป์ อัมมวรรณ	ผลของชิ้นส่วนและสภาวะการสกัดต่อสมบัติทางกายภาพ-เคมี และ ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะแขว่น
23	ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ ปาริชาติ ณ น่าน และ ศิริพร ทองภู	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่กัมมี่ที่มีคุณภาพดีและมีสารต้านอนุมูล อิสระสูงจากผักเชียงดา
24	ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ ชิตี ศรีตันทิพย์ และ จำลอง ปินชัย	ผลของปุ๋ยมูลหมูต่อสมบัติทางเคมีบางประการของดิน ผลผลิตส่วนที่ บริโภคได้ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา
25	ปริญญาวัตี ศรีตันทิพย์ ชิตี ศรีตันทิพย์ และ ณัฐธยาน์ ธีวิไล	ผลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินต่อสมบัติทางเคมีบางประการของดิน ผลผลิตส่วนที่บริโภคได้ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในผักเชียงดา

26	จามูลักษณ์ ขนบดี วันไฉ เอา และ ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ	การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวของฟักทองให้มีผลผลิต คุณภาพ และ น้ำมันในเมล็ดสูง
27	จามูลักษณ์ ขนบดี อามิต ฮาดี และ ปิยะวดี เจริญวัฒนะ	การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมของแตงกวาผลยาวให้ต้านทานต่อโรครา น้ำค้าง
28	วิเชียร ผลแสง สัณชัย พันธโชติ และ ชิตี ศรีตันทิพย์	ผลของการพ่นดินเคโอสลินต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสรีรวิทยาของแตง เทศ
เชียงใหม่		
29	ดร.วณิข หลิมวานิช	- Corrosion Protection of Zinc Sheet in Acedic Media Using D,L-Lactic Acid as Green Corrosion Inhibitor - วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา (TCI กลุ่ม 1) ฉบับที่ 3 ปีที่ 21 กันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2559 หน้า 249-256

6. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏใน
ฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลัก
เกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ตาก		
1	<u>Achara Dholvitayakhun</u> Nathanon Trachoo Nual-anong Narkkong T.P.Tim Cushnie	Using scanning and transmission electron microscopy to investigate the antibacterial mechanism of action of the medicinal plant <i>Annona squamosa</i> Linn
พิษณุโลก		
2	ผศ.เรจินภรณ์ โหม้พวง	Lead and cadmium removal efficiency from aqueous solution by NaOH treated pineapple waste
ลำปาง		

3	Tanongsak Sassa-deepaeng	Development of chrysin loaded poloxamer micelles and toxicity evaluation in fish embryos
สวก.		
4	Jirapa Ponghanta , Ni-orn Chomsri and Sawit Meechoui	Correlation of pasting behaviors with total phenolic compounds and starch digestibility of indigenous pigmented rice grown in upper Northern Thailand
เชียงใหม่		
5	ดร.วณิช หลิมวานิช	- Influence of Molecular Weight on the Non-isothermal Melt Crystallization of Biodegradable Poly(D-lactide) - วารสาร Key Engineering Materials (SCOPUS) ฉบับที่ 751 หน้า 221-229
6	ดร.วณิช หลิมวานิช	- Kinetics and mechanistic investigation of the ring-opening polymerization of L-lactide initiated by $n\text{Bu}_3\text{SnO}n\text{Bu}$ using $^1\text{H-NMR}$ technique - วารสาร Reaction Kinetics, Mechanism and Catalysis (ISI และ SCOPUS) (IF = 1.265) ธันวาคม 2559 ฉบับที่ 119(2) หน้า 381-192
7	3. ดร.วณิช หลิมวานิช	- Tin(II) <i>n</i>-butyl L-lactate as novel initiator for the ring-opening polymerization of ϵ-caprolactone: Kinetics and aggregation equilibrium analysis by non-isothermal DSC - วารสาร Thermochemica Acta (ISI และ SCOPUS) (IF = 2.236) เผยแพร่ออนไลน์วันที่ 29 มิถุนายน 2560

7. ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
	(ไม่มี)	

8. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
-----	-------------------	---------------------------------

(ไม่มี)	
---------	--

9. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
(ไม่มี)		

10. ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
(ไม่มี)		

11. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
(ไม่มี)		

12. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ (1.0)

ที่	ชื่อ-สกุล อาจารย์	ชื่อผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
(ไม่มี)		