



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น
(ฉบับที่ 1049 /2554)

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนการศึกษา ระดับปริญญาโท ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก
โครงการวิจัยมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2554

ตามที่ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 482/2554 เรื่อง การรับสมัครทุนการศึกษา ตาม
โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2554
มหาวิทยาลัยขอนแก่นประกาศรับสมัครทุนการศึกษาตามโครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้ การคัดเลือกโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว

ฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงขอประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโท
ปริญญาเอก และหลังปริญญาเอก โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554
ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้ ซึ่งจักแจ้งรายละเอียดให้ผู้มีสิทธิ์รับทุนดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดอีกครั้ง
หนึ่งต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2554

(ศาสตราจารย์สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีรายชื่อแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1049/2554)

ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนการศึกษา ระดับปริญญาโท ปริญญาเอกและหลังปริญญาเอก

โครงการวิจัยมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2554

1. คลัสเตอร์วิจัยสินค้าอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนทั้งหมด 83 ทุน

ระดับปริญญาโท 47 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์	วิทยาศาสตร์	การสกัดอินูลินจากหัวแก่นตะวันและการเก็บรักษาหัวแก่นตะวันหลังการเก็บเกี่ยว
2	ผศ.ประสาร สวัสดิ์ชิตัง	วิทยาศาสตร์	การศึกษาชนิดและความสามารถในการต้านออกซิเดชันของสารประกอบฟีนอลิกในถั่วลิสง
3	รศ.สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร	เกษตรศาสตร์	ความสามารถในการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมความเผ็ดของพริกขี้หนูเม็ดเล็กลูกผสมข้ามชนิด ระหว่าง <i>Capsicum frutescens</i> กับ <i>Capsicum chinense</i>
4	รศ.เพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล	เกษตรศาสตร์	บทบาทของเชื้อ <i>Streptomyces</i> ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของมะเขือเทศ
5	รศ.ศักดิ์สิทธิ์ จันทร์ไทย	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อน และปัจจัยทางเคมีที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของพริกและมะเขือเทศพันธุ์ต่างๆ
6	ผศ.สุวรรณา เนียมสนธิ	วิทยาศาสตร์	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากว่านพญางูตัวเมียในการควบคุมโรคแอนแทรกโนสของพริก
7	ผศ.อนันต์ หิรัญสาลี	เกษตรศาสตร์	ศักยภาพของแบคทีเรียที่อาศัยในรากพืชในการลดการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอยรากปมในพริก
8	ผศ.ครุณี โชติขลุ่ยงู	เกษตรศาสตร์	การใช้น้ำส้มคว้นไม้เป็นสารแช่เมล็ดและปุ๋ยทางใบในข้าวไร้สีม่วง
9	ดร. พัชริน สงศรี	เกษตรศาสตร์	ปรับปรุงพันธุ์ผักข้าว (<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng) เพื่อให้มีสารไลโคปีนสูง
10	รศ.สุทธิพงศ์ อูริยะพงศ์สรศรี	เกษตรศาสตร์	การวิจัยและพัฒนาสารโปรไบโอติกเพื่อผลิตเนื้อสุภาพจากโคพื้นเมือง
11	ผศ.ศิริภาวี เจริญวัฒนศักดิ์	เกษตรศาสตร์	การผลิตไส้กรอกปลาโหมงสมุนไพรชิงโคเลสเตอรอลต่ำ
12	ดร.บัณฑิต ยวงสร้อย	เกษตรศาสตร์	คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของใบมะรุ่มต่อการเพิ่มผลผลิตของปลาโหมง
13	ดร. แศพรียา สุทธานุช	เภสัชศาสตร์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากผลไม้พื้นเมืองที่มีสีและขิงข้าวโพดสีดำ
14	รศ.กิตติศักดิ์ ศรีพานิชกุลชัย	แพทยศาสตร์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากผักพื้นบ้านที่มีผลต้านแผลในกระเพาะอาหาร
15	รศ.วรรณุช ศรีเจษฎารักษ์	เทคโนโลยี	ผลของการอบแห้งของข้าวกล้องงอกขาวดอกมะลิ 105 ต่อปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และต่อคุณภาพข้าวกล้องงอก

16	ผศ.อารยา อารมณฺ์ฤทธิ์	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวต่างออกกิ่งสำเร็จรูปที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง
17	ผศ.อารยา อารมณฺ์ฤทธิ์	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำข้าวโพดออกที่มีปริมาณสาร GABA สูง
18	ผศ.รัชฎา ตั้งวงค์ไชย	เทคโนโลยี	ผลของกระบวนการให้ความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและคุณภาพของข้าวโพดลูกผสมฝักเล็ก
19	ผศ.เกษม นันทชัย	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวอบพร้อมรับประทานโลโคป็นสูงโดยใช้รอกผลฟักข้าว
20	รศ.บวรศักดิ์ สีนานนท์	เทคโนโลยี	การผลิตโยเกิร์ตนมข้าวโพดเสริมโปรไบโอติก
21	รศ.บวรศักดิ์ สีนานนท์	เทคโนโลยี	การผลิตไอศกรีมฟักข้าวเสริมโปรไบโอติก
22	ผศ.ธนกร วิจารณ์กร	เทคโนโลยี	การผลิตฟักข้าวผงแห้งโดยการทำแห้งแบบโพนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร
23	ผศ.ศุภวรรณ ถาวรชินสมบัติ	เทคโนโลยี	การปรับปรุงคุณภาพของเนื้อปลานิลส่วนท้องบดขึ้นรูปที่มีเกลือต่ำและไม่เติมฟอสเฟตด้วยโปรตีนไฮโดรไลเสทจากเศษเหลือของการแปรรูปปลานิลร่วมกับสารช่วยปรับปรุงเนื้อสัมผัส
24	ผศ.วิไลลักษณ์ ศิริพรอดุลศิลป์	เทคโนโลยี	การยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อปลานิลส่วนท้องบดขึ้นรูปโดยใช้สารชีวภาพที่มีฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสียร่วมกับสารกันเหินจากธรรมชาติ
25	ผศ.วิไลลักษณ์ ศิริพรอดุลศิลป์	เทคโนโลยี	การแปรรูปเนื้อปลานิลส่วนท้องบดขึ้นรูปเป็นอาหารเสริมสุขภาพด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์
26	รศ.ประสาน ตั้งควัฒนา	สัตวศาสตร์	ความชุกและการกำจัดตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิใบไม้ตับ (<i>Opisthorchis viverrini</i>) ในปลาสดและปลาหมึกด้วยอุณหภูมิเยือกแข็ง
27	ผศ. ศิริวรรณ เนติวานนท์	เทคโนโลยี	การศึกษาคุณภาพภายหลังการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาเพื่อการแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์ ฟักข้าว หมากเม่า ข้าวโพดม่วง ข้าวเหนียวดำที่มีผลต่อสารต้านอนุมูลอิสระ
28	ดร. อัมพร แซ่เอียว	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะเม่า และฟักข้าว
29	ดร. อัมพร แซ่เอียว	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวจากธัญพืชและผลไม้ท้องถิ่น
30	ผศ.วิเชียร วรพุทธพร	เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าจากธัญพืชและผลไม้ท้องถิ่น
31	ดร.จินตนา ศรีมุข	เทคโนโลยี	การพัฒนากระบวนการผลิตอาหารเพื่อสุขภาพจากมะเม่าโดยการอบแห้งแบบพ่นฝอย
32	ดร.จินตนา ศรีมุข	เทคโนโลยี	การพัฒนากระบวนการผลิตเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากมะเม่าและฟักข้าวโดยใช้เทคโนโลยีเมมเบรน
33	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนกาญจนา	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพในระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
34	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนกาญจนา	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ ในระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย

35	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของเครื่องดื่มน้ำผลไม้เพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
36	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัยบัณฑิตศึกษา การจัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารเช้าเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
37	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัยบัณฑิตศึกษา การจัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
38	ดร.อัชฌา บุญมี	วิทยาศาสตร์	การใช้วิศวกรรมโปรตีนในการพัฒนาคุณสมบัติของฮีโมโกลบินสายแอลฟาจาก เลือดจระเข้สายพันธุ์ <i>Crocodylus siamensis</i>
39	ผศ.คมศร ลมไธสง	วิทยาศาสตร์	การศึกษาและวิเคราะห์สารที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในโรน่านางฟ้าเพื่อ ประโยชน์ทางอาหารและยา
40	ดร.วัฒนา วัฒนกุล	วิทยาศาสตร์	การศึกษาอิทธิพลของสภาวะขาดน้ำต่อเมทบอลิซึมของแอนโทไซยานินในข้าว พื้นเมืองที่มีสารแอนโทไซยานินสูง
41	รศ.สุภาวดี ดาวดี	เภสัชศาสตร์	การพัฒนาสูตรตำรับยาเม็ดคอมจากสารสกัดมะรุมและการควบคุมคุณภาพ
42	ผศ. ผดุงขวัญ จิตโรภาส	เภสัชศาสตร์	การพัฒนาแป้งข้าวด้วยวิธีการใช้ต่างในสภาวะที่มีแอลกอฮอล์เพื่อใช้เป็นสาร ช่วยในการเตรียมผลิตภัณฑ์สุขภาพรูปแบบเม็ด
43	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารเช้าเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
44	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารเช้าเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
45	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
46	ผศ.รุจิรัตน์ พัฒนถาบุตร	วิทยาลัย บัณฑิตศึกษาการ จัดการ	การตลาดผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของอาหารขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพ ในระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์เชิงการค้าของไทย
47	ดร. ลัดดา ตันวานิชกุล	วิศวกรรมศาสตร์	การจัดการระบบการขนส่งไกรุ่นเพื่อให้ต้นทุนการขนส่งต่ำที่สุด กรณีศึกษา บริษัท ศรีวิโรจน์ฟาร์ม จำกัด

ระดับปริญญาเอก 32 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.กมล เลิศรัตน์	เกษตรศาสตร์	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มสารพฤกษเคมีในไหม
2	รศ.ฉลอง วชิราภากร	เกษตรศาสตร์	การศึกษาการเพิ่มการผลิตกรดคอนจูเกตลิโนเลอิกในน้ำมันโคนม
3	ผศ.ไชยพัทธ์ อารยศวิทยากุล	สัตว แพทยศาสตร์	การศึกษาผลกระทบของสารพิษจากเชื้อราที่ปนเปื้อนในอาหารโคนมต่อการ ผลิตน้ำมันโคคุณภาพ
4	รศ.สมพงษ์ ดุลจินดาชาพร	เกษตรศาสตร์	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปูนาเพื่อเป็นอาหารสุภาพ
5	รศ.บงอร ศรีพานิชกุลชัย	เภสัชศาสตร์	การนำกากเหลือจากเมล็ดมะรุมมาใช้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุภาพและ ทำให้น้ำสะอาด
6	รศ.อาริยา รัตนทองคำ	ทันต แพทยศาสตร์	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุภาพจากไหมข้าวโพด
7	รศ.นาถธิดา วีระปรียากร	เภสัชศาสตร์	การศึกษาศักยภาพและกลไกออกฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดจากกากงา
8	ผศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	แพทยศาส ^ร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุภาพในการลดภาวะแทรกซ้อนทางระบบประสาทที่พบ ในภาวะเบาหวานจากข้าวโพดสีม่วง
9	ผศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร	แพทยศาสตร์	ศักยภาพของผักพื้นบ้านในปกป้องระบบการชะลอความเสี่ยงของระบบ ประสาทและต้านโรคสมองเสื่อม
10	ผศ.ทิพาพร กาญจนราช	เภสัชศาสตร์	การพัฒนาแนวคิดผลิตภัณฑ์เสริมอาหารผักพื้นบ้านแคลเซียมสูงที่ตรงกับความ ต้องการของผู้บริโภค
11	รศ.จอมใจ พิรพัฒนา	เภสัชศาสตร์	การพัฒนาระบบนาส่งยาเพื่อป้องกันและรักษาโรคฟันผุ
12	ผศ.รัชฎา ตั้งวงศ์ไชย	เทคโนโลยี	การจำแนกชนิดของสารประกอบฟีนอลิก กิจกรรมการเป็นสารต้านออกซิเดชัน และผลของการทำให้สุกต่อปริมาณสารสำคัญในข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมสี ม่วง
13	ผศ.จันทน์ อูริยะพงศ์สรรค์	เทคโนโลยี	การพัฒนาและศึกษาคุณลักษณะของส่วนที่แยกจากข้าวโพดสีม่วงเพื่อเป็นสี ผสมอาหารธรรมชาติและเครื่องดื่มเพื่อสุภาพสำเร็จรูป
14	รศ.สิงหนาท พวงจันทร์แดง	เทคโนโลยี	ลักษณะเฉพาะการทำแห้งของฟักข้าวโดยการทำแห้งแบบลมร้อน การทำแห้ง แบบลดความชื้นโดยใช้เครื่องสุบความร้อน และการทำแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์
15	ผศ.ศุภวรรณ ถาวรชินสมบัติ	เทคโนโลยี	การผลิตไบโอแอคทีฟเปปไทด์จากเศษเหลือของกระบวนการแปรรูปปลานิล และคุณสมบัติเชิงหน้าที่และการต้านออกซิเดชันในเนื้อปลานิลแล้แซแข็ง
16	รศ.สิรินดา ยุ่นฉลาด	เทคโนโลยี ^ร	การพัฒนาเกลือปลาส้มบริสุทธิ์จากการคัดเลือกสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ที่คัด แยกได้จากปลาส้มระหว่างกระบวนการหมัก
17	รศ.ศุภชัย ปทุมนากุล	วิศวกรรมศาสตร์	การตรวจจับสุกร และการจำแนกขนาดและน้ำหนักสุกรจากภาพถ่าย
18	ผศ.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม	วิทยาการจัดการ	พลวัตเชิงระบบเพื่อการวางแผนสินค้าเกษตร

19	ผศ.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม	วิทยาการจัดการ	การประมาณการณ์ผลผลิตและการประยุกต์ใช้ในการวางแผนการผลิต
20	ผศ.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม	วิทยาการจัดการ	การจัดการโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์จากไก่
21	ผศ.ก้องพงษ์ พลโยธา	วิทยาการจัดการ	การประยุกต์ด้านการตลาดของการตรวจสอบย้อนกลับของเนื้อสัตว์
22	รศ.มนต์ชัย ดวงจินดา	เกษตรศาสตร์	การตรวจสอบการปลอมปนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์สัตว์ด้วยเทคนิคอนุพันธุศาสตร์และการค้นหาเครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อบ่งชี้สายพันธุ์ในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์
23	รศ.ศักดิ์ดา ดาดวง	วิทยาศาสตร์	การใช้โปรตีน หรือเปปไทด์จากเลือดจระเข้ และพิษสัตว์เพื่อการรักษามะเร็ง
24	ศาสตราจารย์ละออศรี เสนาะเมือง	วิทยาศาสตร์	การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงไร่นางฟ้าสิรินธรและไร่นางฟ้าไทยที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
25	รศ.นิวัฒน์ เสนาะเมือง	เกษตรศาสตร์	การพัฒนาสูตรอาหารเสริมสุขภาพมนุษย์จากส่วนผสมของไร่น้ำ นางฟ้าสาหร่ายและเห็ดวิตามินดีสูง
26	ผศ.ยุพิน ผาสุก	เกษตรศาสตร์	การศึกษาการถ่ายทอดยีนเครื่องหมายชี้ความทนร้อนในโคนม
27	รศ.วิโรจน์ ภัทรจินดา	เกษตรศาสตร์	การพัฒนาใช้ฉลากคาร์บอนในฟาร์มโคนมเพื่อสร้างโอกาสใน <input type="checkbox"/> ลดต้นทุนการผลิตน้ำนม
28	รศ.สุรเดช พลเสน	เกษตรศาสตร์	อิทธิพลของระบบการปล่อยเลี้ยงต่อการเจริญเติบโต, คุณภาพกรดไขมัน CLA ของโคพื้นเมืองไทยอีสานและการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของทุ่งหญ้าที่ปลูกในระบบอินทรีย์
29	รศ.ศุภลักษณ์ ศรีจรรย์	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์กรดอะมิโนและไบโอเจนิคเอมีนในผลิตภัณฑ์ปลาต้ม
30	รศ.กาญจนา เศรษฐนันท์	วิศวกรรมศาสตร์	การวางแผนการเพาะเลี้ยงไก่เพื่อลดต้นทุนการสูญเสียให้ต่ำที่สุด กรณีศึกษาบริษัท ศรีวิโรจน์ฟาร์ม จำกัด
31	รศ.ศุภชัย ปทุมนากุล	วิศวกรรมศาสตร์	วิธีการประเมินตัวแปรการผลิตและสัดส่วนไขมันในกระบวนการอัดเม็ดโรงงานผลิตอาหารสัตว์
32	รศ.มนต์ชัย ดวงจินดา	เกษตรศาสตร์	การตรวจสอบย้อนกลับพันธุ์ประวัติสัตว์ในอุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ด้วยเทคนิคการตรวจสอบระดับไมโทคอนเดรีย

ระดับหลังปริญญาเอก 4 ท่าน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.สนั่น จอกลอย	เกษตรศาสตร์	อิทธิพลของวันปลูกและการกระทบแล้งที่มีผลต่อปริมาณสารอินทรีย์ในหัวแค้นตะวัน
2	รศ.สนั่น จอกลอย	เกษตรศาสตร์	การตอบสนองของรากและความสัมพันธ์ของรากกับผลผลิตในถั่วลิสงที่ประสบภาวะความแห้งแล้งในช่วงกลางของการเจริญเติบโต
3	รศ.สมปอง ธรรมศิริรักษ์	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้
4	รศ.บ๋อง ศรีพานิชกุลชัย	เภสัชศาสตร์	การศึกษาผลของผลิตภัณฑ์สุขภาพจากส่วนผสมสมุนไพร 3 ชนิด ต่อความจำและการเรียนรู้

2. คลัสเตอร์วิจัยปัญหาสุขภาพจำเพาะอนุภาคฝุ่นน้ำโขง จำนวนทั้งหมด 57 ทุน

ระดับปริญญาโท 31 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.สมาน เทศนา	แพทยศาสตร์	การเปลี่ยนแปลงโมเลกุลระดับโปรตีนหอย Bithynia Siamensis Goniomphalos ชนิด Opisthorchis viverrini
2	รศ.สมาน เทศนา	แพทยศาสตร์	โครงสร้างภายในระยะเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ในตับชนิด Opisthorchis viverrini และขบวนการสลัดหาง
3	รศ.สมาน เทศนา	แพทยศาสตร์	การเจริญเติบโตและผลของยาพาราซิควอนเทลต่อระยะเมตาร์ทเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ในตับ(Opisthorchis viverrini) ในปลาตะเพียน
4	รศ.ไพบุลย์ สิทธิถาวร	แพทยศาสตร์	การประเมินประสิทธิภาพการตรวจวินิจฉัยพยาธิใบไม้ในตับโดยการตรวจแอนติเจนและดีเอ็นเอในคน สัตว์ทดลองและโฮสต์กลาง
5	รศ.ไพบุลย์ สิทธิถาวร	แพทยศาสตร์	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและอนุกรมวิธานของพยาธิใบไม้ในตับ: ความสัมพันธ์กับอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งท่อน้ำดีและความสำคัญทางชีววิทยา
6	รศ.พวงรัตน์ ยวงวิชัย	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวบ่งชี้ชีวภาพเพื่อตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดีและตับในผู้ติดเชื้อพยาธิใบไม้ในตับในพื้นที่เสี่ยงของโรคมะเร็งท่อน้ำดีในจังหวัดขอนแก่น
7	รศ.สมชาย ปิ่นละออ	แพทยศาสตร์	พยาธิชีววิทยาโมเลกุลของโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีจากสัตว์ทดลองสู่มนุษย์เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการป้องกัน
8	รศ.ธิดารัตน์ บุญมาศ	แพทยศาสตร์	การสำรวจการปนเปื้อนของพยาธิใบไม้ตับในอาหารในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และกรรมวิธีการปรุงอาหารให้ปลอดภัยจากการติดพยาธิใบไม้
9	รศ.ชัยศิริ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวชี้วัดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัย-พยากรณ์โรคและทำนายการรักษา มะเร็งท่อน้ำดี
10	รศ.โสพิศ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	กระบวนการแพร่กระจายของมะเร็งท่อน้ำดี : กลไกและการยับยั้ง
11	รศ.วิระพงศ์ ลุฬิตานนท์	แพทยศาสตร์	โรคติดเชื้อจุลินทรีย์ที่สำคัญในแถบลุ่มแม่น้ำโขง : องค์กรความรู้พื้นฐานชีววิทยา ระบาดวิทยา พยาธิวิทยาและภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัย การควบคุมป้องกัน และการรักษา
12	รศ.วิเศษ นามวาท	แพทยศาสตร์	โรคติดเชื้อจุลินทรีย์ที่สำคัญในแถบลุ่มแม่น้ำโขง : องค์กรความรู้พื้นฐานชีววิทยา ระบาดวิทยา พยาธิวิทยาและภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัย การควบคุมป้องกัน และการรักษา
13	รศ.จรรยา ชมวารินทร์	แพทยศาสตร์	โรคติดเชื้อจุลินทรีย์ที่สำคัญในแถบลุ่มแม่น้ำโขง : องค์กรความรู้พื้นฐานชีววิทยา ระบาดวิทยา พยาธิวิทยาและภูมิคุ้มกัน การวินิจฉัย การควบคุมป้องกัน และการรักษา
14	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญในแถบลุ่มแม่น้ำโขง : องค์กรความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกันและ การประยุกต์ใช้ในชุมชน
15	ศาสตราจารย์พิพรรณ มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญในแถบลุ่มแม่น้ำโขง : องค์กรความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ในชุมชน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
16	รศ.อำพร ไตรภักทร	เทคนิคการแพทย์	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาของฮาลีสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
17	ดร.วัชรินทร์ ลอยลม	แพทยศาสตร์	แบบแผนการแสดงออกและบทบาทของโปรตีน STATs ในกระบวนการก่อมะเร็งเรื้อรังที่เกี่ยวกับโรคพยาธิใบไม้ตับเพื่อการวินิจฉัยและป้องกัน
18	ผศ.นิชฌา นามวาท	แพทยศาสตร์	การแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับวิถี COX-2/PGE2 ในโรคมะเร็งเรื้อรังที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับเพื่อการวินิจฉัยและป้องกัน
19	รศ.สุพรรณิ พรหมเทศ	สาธารณสุขศาสตร์	การศึกษาทางระบาดวิทยาของความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน MTHFR ในผู้ป่วยมะเร็งเรื้อรังที่ : ความสัมพันธ์กับการรักษา คุณภาพชีวิต และการรอดชีวิต
<input type="checkbox"/> 20	รศ.สุพรรณิ พรหมเทศ	สาธารณสุขศาสตร์	การศึกษาทางระบาดวิทยาของความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน MTHFR ในผู้ป่วยมะเร็งเรื้อรังที่ : ความสัมพันธ์กับการรักษา คุณภาพชีวิต และการรอดชีวิต
21	ผศ.โสรัจสิริ เจริญสุดใจ	แพทยศาสตร์	ปัจจัยทางกายภาพ-เคมีและชีวภาพที่มีผลต่อการคงอยู่ และการเจริญเติบโตของเชื้อ Burkholderia pseudomallei
22	รศ.บรรจบ ศรีภา	แพทยศาสตร์	โครงการนำร่องความร่วมมือควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในประเทศลุ่มน้ำโขง
23	รศ.ชัยศิริ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวชี้วัดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัย-พยากรณ์โรคและทำนายการรักษา มะเร็งเรื้อรังที่
24	รศ.วีรพล คู่คงวิริยพันธุ์	แพทยศาสตร์	บทบาทของระบบต้านออกซิเดชันในมะเร็งเรื้อรังที่ต่อการพยากรณ์โรคและทำนายการรักษา มะเร็งเรื้อรังที่
25	ดร.ลัดดาวัลย์ เส็งกันไพร	แพทยศาสตร์	บทบาทของระบบต้านออกซิเดชันในมะเร็งเรื้อรังที่ต่อการพยากรณ์โรค การดื้อต่อยา และเป้าหมายการออกฤทธิ์ยา
26	รศ.บรรจบ ศรีภา	แพทยศาสตร์	โครงการนำร่องความร่วมมือควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในประเทศลุ่มน้ำโขง
27	รศ.ชัยศิริ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวชี้วัดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัย-พยากรณ์โรคและทำนายการรักษา มะเร็งเรื้อรังที่
28	รศ.วีรพล คู่คงวิริยพันธุ์	แพทยศาสตร์	บทบาทของระบบต้านออกซิเดชันในมะเร็งเรื้อรังที่ต่อการพยากรณ์โรค การดื้อต่อยา และเป้าหมายการออกฤทธิ์ยา
29	รศ.วิจิตรา ทศนียกุล	แพทยศาสตร์	พันธุศาสตร์ที่มีผลต่อการออกฤทธิ์และการเกิดพิษของยา รวมทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคที่พบบ่อยของประชากรในอนุภาคลุ่มน้ำโขง
30	รศ.วิจิตรา ทศนียกุล	แพทยศาสตร์	พันธุศาสตร์ที่มีผลต่อการออกฤทธิ์และการเกิดพิษของยา รวมทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคที่พบบ่อยของประชากรในอนุภาคลุ่มน้ำโขง
31	รศ.สมชาย ปิ่นละออ	แพทยศาสตร์	การสำรวจการปนเปื้อนของพยาธิใบไม้ตับในอาหารในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และกรรมวิธีการปรุงอาหารให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.เทวราช หล้าหา	แพทยศาสตร์	การประเมินประสิทธิภาพและระดับภูมิคุ้มกันในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ <i>Opisthorchis viverrini</i> ในหนูแฮมสเตอร์โดยการกระตุ้นด้วยเมตาเซอร์คาเรียที่ฉายรังสี
2	รศ.ไพบูลย์ สิทธิถาวร	แพทยศาสตร์	การประเมินประสิทธิภาพการตรวจวินิจฉัยพยาธิใบไม้ตับโดยการตรวจแอนติเจนและดีเอ็นเอในคน สัตว์ทดลอง และโฮสต์กลาง
3	รศ.สมชาย ปิ่นละออ	แพทยศาสตร์	พยาธิชีววิทยาโมเลกุลของโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีจากสัตว์ทดลอง สุ่มมนุษย์เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการป้องกัน
4	รศ.สมชาย ปิ่นละออ	แพทยศาสตร์	พยาธิชีววิทยาโมเลกุลของโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีจากสัตว์ทดลอง สุ่มมนุษย์เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและการป้องกัน
5	รศ.ธิดารัตน์ บุญมาศ	แพทยศาสตร์	การตรวจสอบโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดของมะเร็งท่อน้ำดีสำหรับการวินิจฉัยและป้องกันด้วยสารเคมี
6	รศ.ธิดารัตน์ บุญมาศ	แพทยศาสตร์	การตรวจสอบโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเกิดของมะเร็งท่อน้ำดีสำหรับการวินิจฉัยและป้องกันด้วยสารเคมี
7	รศ.ชาญวิทย์ ลีลาญวัฒน์	เทคนิคการแพทย์	การพัฒนาอนุภาคนาโนแบบพุ่งเป้าต่อลิแกนด์ของเอ็นเคจีทูติโดยใช้ชิ้นส่วนของแอนติบอดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษามะเร็งท่อน้ำดีในท้องทดลอง
8	ผศ.จวีร์รัตน์ ดาดวง	เทคนิคการแพทย์	การพัฒนาอนุภาคนาโนแบบพุ่งเป้าต่อลิแกนด์ของเอ็นเคจีทูติโดยใช้ชิ้นส่วนของแอนติบอดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษามะเร็งท่อน้ำดีในท้องทดลอง
9	ศาสตราจารย์ผิวพรรณ มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญในแถบกลุ่มแม่น้ำโขง : องค์ความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ในชุมชน
10	รศ.กนกวรรณ แสนไชยสุริยา	เทคนิคการแพทย์	การพัฒนาระบบและเครือข่ายการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง
11	รศ.บรรจบ ศรีภา	แพทยศาสตร์	โครงการนำร่องความร่วมมือควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในประเทศกลุ่มน้ำโขง
12	รศ.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน	แพทยศาสตร์	Regulatory T cells จากหนู Balb/C ที่ถูกฉีดกระตุ้นด้วยแอนติเจนของ <i>Opisthorchis viverrini</i>
13	รศ.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน	แพทยศาสตร์	การพัฒนาชุดตรวจอย่างด่วนสำหรับการหาเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> จากตัวอย่างเลือดด้วยเทคโนโลยี การคัดแยกด้วยเม็คบีดส์-โมโนโคลนัลแอนติบอดีในสนามแม่เหล็ก
14	รศ.ชัยศิริ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวชี้วัดชีวภาพเพื่อการวินิจฉัย- พยากรณ์โรคและทำนายการรักษา มะเร็งท่อน้ำดี
15	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญในแถบกลุ่มแม่น้ำโขง : องค์ความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ในชุมชน
16	รศ.วิจิตรา ทัศนียกุล	แพทยศาสตร์	พันธุศาสตร์ที่มีผลต่อการออกฤทธิ์และการเกิดพิษของยา รวมทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคที่พบบ่อยของประชากรในอนุภาคกลุ่มน้ำโขง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.เต็มดวง ลีมีไพบูลย์	เทคนิคการแพทย์	บทบาทของจีโนมเมทิลเลชันต่อพยาธิกำเนิดของมะเร็งท่อน้ำดี
2	รศ.พวงรัตน์ ยวงนิชัย	แพทยศาสตร์	การประยุกต์ใช้ตัวบ่งชี้ชีวภาพเพื่อตรวจคัดกรองโรคมะเร็งท่อน้ำดีและตับในผู้ติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับในพื้นที่เสี่ยงของโรคมะเร็งท่อน้ำดีในจังหวัดขอนแก่น
3	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญในแถบกลุ่มแม่น้ำโขง : องค์ความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ในชุมชน
4	ศาสตราจารย์วันชัย มาลีวงษ์	แพทยศาสตร์	โรคปรสิตที่สำคัญแถบกลุ่มแม่น้ำโขง : องค์ความรู้พื้นฐาน ระบาดวิทยา ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัย การรักษา การป้องกัน และการประยุกต์ใช้ในชุมชน
5	รศ.สุพรรณ พูเจริญ	เทคนิคการแพทย์	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาของฮาล์สซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและอนุภาคกลุ่มแม่น้ำโขง
6	รศ.บรรจบ ศรีภา	แพทยศาสตร์	โครงการนำร่องความร่วมมือควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในประเทศกลุ่มน้ำโขง
7	รศ.บรรจบ ศรีภา	แพทยศาสตร์	โครงการนำร่องความร่วมมือควบคุมโรคพยาธิใบไม้ตับในประเทศกลุ่มน้ำโขง
8	รศ.รศนา วงศ์รัตนชีวิต	แพทยศาสตร์	การศึกษาจีโนม คุณลักษณะของตัวจับอย่างจำเพาะและเอนไซม์ของไวรัสที่สามารถจับและทำลาย Burkholderia pseudomallei อย่างจำเพาะ
9	รศ.ไพบูลย์ สิทธิถาวร	แพทยศาสตร์	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและอนุกรมวิธานของพยาธิใบไม้ในตับ : ความสัมพันธ์กับอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งท่อน้ำดีและความสำคัญทางชีววิทยา
10	รศ.โสพิศ วงศ์คำ	แพทยศาสตร์	กระบวนการแพร่กระจายของมะเร็งท่อน้ำดี : กลไกและการยับยั้ง

3. คลัสเตอร์วิจัยน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพ จำนวนทั้งหมด 35 ทีม

ระดับปริญญาโท 23 ทีม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	ดร. พลสัมพันธ์ มหาจันทร์	วิทยาศาสตร์	การใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสงผลิตไฮโดรเจนชีวภาพและเซลล์ไฟฟ้า
2	ดร. ขนิษฐา หนูโสภิญ	เทคโนโลยี	การเก็บเกี่ยวชีวทานอลที่ได้จากการหมักน้ำตาลอ้อยโดยกระบวนการแยกด้วยแก๊ส
3	ดร. ขนิษฐา หนูโสภิญ	เทคโนโลยี	การคัดแยกแบคทีเรีย Clostridia จากแหล่งธรรมชาติเพื่อผลิตชีวทานอล
4	ดร.วิยะดา มงคลธนาธิกร	วิทยาศาสตร์	การผลิตเอนไซม์ไลเปสและการประยุกต์ใช้เอนไซม์ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
5	รศ.ดร.ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร	วิศวกรรมศาสตร์	การผลิตน้ำมันจากเมล็ดสำโรง
6	ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์	เทคโนโลยี	การผลิตแก๊สชีวภาพพลังงานสูงและซัลเฟอร์ต่ำด้วยกระบวนการบำบัดด้วยไบโอวอชเชอร์
7	ดร.สุรศักดิ์ ศิริพรอคูลศิลป์	วิทยาศาสตร์	แบคทีเรียสายพันธุ์ใหม่เพื่อการผลิตไบโอดีเซลอย่างมีประสิทธิภาพ
8	อ.ดร.รัตนภรณ์ ลีสิงห์	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาการผลิตไบโอดีเซลจากวัสดุการเกษตรโดยสาหร่ายน้ำจืดขนาดเล็กสายพันธุ์พื้นถิ่นที่มีศักยภาพสูง
9	รศ.ดร.รัตนภรณ์ ลีสิงห์	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาการผลิตไบโอดีเซลจากวัสดุการเกษตรโดยยีสต์พื้นถิ่นไขมันสูง
10	ผศ.ดร.โสภณ บุญลือ	วิทยาศาสตร์	การผลิตเอนไซม์ไลเปสจากเชื้อราซอบรีออน เพื่อย่อยสลายวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับการผลิตแอลกอฮอล์
11	ดร.จุฑาพร แสงวงแก้ว	วิทยาศาสตร์	การย่อยสลายวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยคาร์บอกซิเมทิลเซลลูเลสและบีต้า-กลูโคซิเดสจากราและยีสต์เพื่อใช้ในการผลิตเอทานอล
12	ดร.อัชมา บุญมี	วิทยาศาสตร์	การใช้วิธีเมตาเจนีโนมิกส์ในการคัดแยกเอนไซม์ย่อยสลายเซลลูโลส
13	ผศ.ดร.ประสาธน์ โพธิ์นัมแดง	วิทยาศาสตร์	การผลิตไบโอเอทานอลจากแป้งมันสำปะหลังแบบครบวงจร
14	ดร.วรรณวิภา แก้วประดิษฐ์	เกษตรศาสตร์	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในระบบการปลูกอ้อยโดยข้าวฟ่างหวาน เพื่อส่งเสริมพลังงานชีวภาพและความยั่งยืนของการใช้ที่ดิน
15	รศ. ดร.เฉลิม เรืองวิริยะชัย	วิทยาศาสตร์	การผลิตไบโอเอทานอลจากลำต้นมันสำปะหลังแบบไฮโดรลิซิสด้วยกระบวนการหมักที่ ใช้เชื้อยีสต์ท้องถิ่น

16	รศ.ดร.ยุพา หาญบุญทรง	เกษตรศาสตร์	แบบจำลองการระบาดของหนอนกออ้อยลายจุดใหญ่ (<i>Chilothumidicostalis</i>)
17	ดร.ปรียกมล กลั่นฤทธิ์	เทคโนโลยี	การผลิตเอทานอลจากข้าวฟ่างหวานโดยแบคทีเรียทนร้อน <i>Zymomonas mobilis</i> ที่มีการแสดงออกของยีน GroESL ในระดับสูงกว่าปกติ
18	รศ.ดร.สิรินดา ยุ่นฉลาด	เทคโนโลยี	การเหนี่ยวนำยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ด้วยสารเอพิลิมีเทนซัลโฟเนตเพื่อให้ได้ยีสต์สายพันธุ์กลายที่สามารถผลิตเอทานอลได้ดีในสภาวะอุณหภูมิสูง
19	ผศ.ดร.วีรพัฒน์ เศรษฐ์สมบูรณ์	วิศวกรรมศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างการขนส่งและการกระจายเอทานอลของไทย เพื่อการส่งออกไปยังประเทศเวียดนามและจีนตอนใต้
20	ผศ.ดร.วีรพัฒน์ เศรษฐ์สมบูรณ์	วิศวกรรมศาสตร์	ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ปริมาณการผลิต การใช้และการส่งออกเอทานอลของไทย
21	รศ. ดร. พัฒนา เหล่าไพบูลย์	เทคโนโลยี	การเพิ่มประสิทธิภาพการหมักเอทานอลจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวาน โดยใช้กากเซลล์ยีสต์ร่วมกับยีสต์เอ็กแทรกท์และไกลซีน ภายใต้การหมักแบบ VHG โดยกระบวนการหมักแบบกะและแบบกึ่งกะ
22	ดร.วีระ ปิยธีรวงศ์	เทคโนโลยี	การผลิตและศึกษาคุณลักษณะบางประการของเอนไซม์อินเวอร์เทสจากยีสต์ทนร้อน <i>Kluyveromyces marxianus</i>
23	รศ.ดร.พรเทพ ถนนแก้ว	เทคโนโลยี	การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Zymomonas mobilis</i> ด้วยสาร EMS เพื่อให้สามารถผลิตเอทานอลได้ดีในสภาวะอุณหภูมิสูง

ระดับปริญญาเอก 10 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ดร. พัฒนา เหล่าไพบูลย์	เทคโนโลยี	การผลิตบิวทานอลจากวัตถุดิบทางการเกษตรโดย <i>Clostridium spp</i>
2	ผศ.ดร.ผกาวดี แก้วกันเนตร	เทคโนโลยี	กระบวนการต้นน้ำถึงปลายน้ำเพื่อการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่สกัดได้จากสาหร่ายขนาดเล็ก
3	ผศ.ดร.สุธาสิณี เนรมิตตพงษ์	วิศวกรรมศาสตร์	การสังเคราะห์ไดเมทิลอีเทอร์เพื่อเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกใหม่
4	รศ.ดร.รัชพล สันติวารการ	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตและใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพในฟาร์มไก่ขนาดใหญ่
5	รศ. ดร.เฉลิม เรืองวิริยะชัย	วิทยาศาสตร์	การสกัดสารประกอบอินทรีย์บางชนิดที่มีคุณค่าจากเมล็ดสบู่ดำและการใช้ประโยชน์

6	รศ.ดร.ศักดา ดาดวง	วิทยาศาสตร์	การตรวจหาการทำงานของเอนไซม์อะไมเลสในผลไม้ไทย และการพัฒนาใช้เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตเอทานอล
7	รศ.ดร. ลักขณา เหล่าไพบุลย์	เทคโนโลยี	การผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวานโดยใช้เซลล์ยีสต์รีงรูปในกระบวนการหมักแบบกะขี้ และแบบต่อเนื่อง
8	ผศ.ดร.มัลลิกา บุญมี	เทคโนโลยี	การคัดแยกและประเมินศักยภาพจุลินทรีย์ที่ใช้น้ำตาลไซโลสเพื่อพัฒนาการผลิตเอทานอลจากวัสดุลิกโนเซลลูโลส
9	รศ.ดร. ลักขณา เหล่าไพบุลย์	เทคโนโลยี	การหมักเอทานอลแบบต่อเนื่องจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวานโดยใช้เทคนิคการนำเซลล์กลับมาใช้ซ้ำและการเก็บเกี่ยวผลผลิต
10	ดร.ปรียกมล กลิ่นฤทธิ	เทคโนโลยี	การศึกษาการกระจายตัวของยีสต์ทนร้อนที่สามารถผลิตเอทานอลได้จากประเทศไทย ลาว และเวียดนาม และการใช้ประโยชน์จากยีสต์ทนร้อนที่คัดแยกได้ในการผลิต

ระดับหลังปริญญาเอก 2 ทู

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ดร. อลิศรา เรืองแสง	เทคโนโลยี	การพัฒนากระบวนการผลิตพลังงานทดแทน (ไฮโดรเจน เอทานอล) จากไฮโดรไลเสตขานข้าวฟ่างหวานโดยจุลินทรีย์และสาหร่าย
2	รศ.ดร.พรเทพ ถนอมแก้ว	เทคโนโลยี	การผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นลำต้นข้าวฟ่างหวานโดยแบคทีเรียทนร้อน <i>Zymomonas mobilis</i> สายพันธุ์กลาย

4. คลัสเตอร์วิจัยวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง จำนวนทั้งหมด 23 ทุน

ระดับปริญญาโท 19 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	ผศ.ศุภรินทร์ ศิริวงค์	วิทยาศาสตร์	การศึกษาสมบัติทางโครงสร้างและพลังงานของโมเลกุลชีวภาพโดยการสร้างแบบจำลองโมเลกุล
2	ผศ.นภา สุขใจ	ทันต แพทยศาสตร์	ผลของการเตรียมผิวไทเทเนียมต่อการยึดติดของพอร์ซเลนกับชั้นเหงือกและชั้นกึ่งเหงือกไทเทเนียม
3	ดร.สุรางคณา มาตย์วิเศษ	วิทยาศาสตร์	พอลิเมอร์เมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอนสำหรับใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง
4	อ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ	วิทยาศาสตร์	การสังเคราะห์เส้นใยนาโน $ACuTiO_4$ ($A = Ca, Sr, Bi, Y$, และ La) และสมบัติทางไดอิเล็กตริกของวัสดุเซรามิกที่เตรียมจากเส้นใยนาโน
5	อ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ	วิทยาศาสตร์	สมบัติทางไดอิเล็กตริกและสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุเซรามิก $CaCu_3Ti_4-xAxO_{12}$ ($A = Al, Ga, Zr, Sn, Cr, Nb, Ta, Mo$)
6	อ.ดร.ประสิทธิ์ ทองใบ	วิทยาศาสตร์	สมบัติทางไดอิเล็กตริกของวัสดุเซรามิก $Ln_2-xSrxNiO_4$ ($Ln = La, Nd, Sm$)
7	ดร.อภิวัฒน์ ชมพูสอ	วิทยาศาสตร์	อัลฟาเอเลกซ์ของโพลีเปปไทด์โดยใช้อนุภาคระดับนาโนของทองเพื่อเป็นตัวเหนียวนำเพื่อใช้ในการประยุกต์ทางการแพทย์
8	ดร.อภิวัฒน์ ชมพูสอ	วิทยาศาสตร์	การปลดปล่อยยาโดยใช้แสงจากองค์ประกอบของไมเซลล์และอนุภาคระดับนาโน
9	อ.อภิโชค ตั้งตระกูล	วิทยาศาสตร์	เส้นใยและอนุภาคนาโนสำหรับแหล่งพลังงานทางเลือกใหม่
10	ผศ.เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	วิทยาศาสตร์	สมบัติแม่เหล็กของอนุภาคนาโน $CO_{1-x}Ni_xFe_2O_4$ บริสุทธิ์และเจือด้วยโลหะทรานสิชันเตรียมโดยวิธีอิเล็กโตรสปินนิง
11	ผศ.เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	วิทยาศาสตร์	สมบัติแม่เหล็กของอนุภาคนาโน $Zn_{1-x}Fe_xO$ บริสุทธิ์และเจือด้วยโลหะทรานสิชันเตรียมโดยกระบวนการสลายด้วยความร้อนและไฮโดรเทอร์มอล
12	ผศ.ศรีประจักษ์ ครอบงูญ	วิทยาศาสตร์	การศึกษาด้วยวิธีการคำนวณของสมบัติเชิงอิเล็กทรอนิกส์และเชิงโครงสร้างของสารไดมอนด์
13	นางสุภาสิณี ชีท	วิทยาศาสตร์	การประดิษฐ์เส้นใยนาโนไฮดรอกซีอะไทด์ที่มีสารแทนทีนโครงสร้าง
14	ดร.วันชัย สะตะ	วิศวกรรมศาสตร์	การใช้เซมิคอนดักเตอร์เป็นส่วนผสมในคอนกรีตพูน
15	ดร.สุภาสิณี ชีท	วิทยาศาสตร์	การประดิษฐ์และสมบัติทางชีวภาพของวัสดุคอมโพสิตไฮดรอกซีอะไทด์ที่มีสารแทนทีนโครงสร้าง
16	รศ.สมเดช กนกเมธากุล	วิทยาศาสตร์	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชและรา
17	ดร.ไพโรจน์ มูลตระกูล	วิทยาศาสตร์	การคำนวณคุณสมบัติทางเทอร์โมอิเล็กตริกของสาร $Ge_{1-x}Si_x$
18	ผศ.สินีนภา ศิริ	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาการผลิตแผ่นเส้นใยอิเล็กโตรสปินจากเซลลูโลสในอุตสาหกรรมกระดาษ
19	ผศ.สินีนภา ศิริ	วิทยาศาสตร์	การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของเซลลูโลสเพื่อเพิ่มมูลค่าในอุตสาหกรรมกระดาษ

ระดับปริญญาเอก 3 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	ผศ.เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	วิทยาศาสตร์	สมบัติแม่เหล็กของอนุภาคนาโน LSTO บริสุทธิ์และเจือด้วยโลหะทรานสิชันเตรียมโดยกระบวนการสลายด้วยความร้อนและไฮโดรเทอร์มอล
2	ศาสตราจารย์ปริญญา จินดาประเสริฐ	วิศวกรรมศาสตร์	การใช้จีโอโพลิเมอร์เพสต์และมอร์ตาร์ในการเป็นวัสดุซ่อมแซม
3	รศ.นิธิมา เคารพพวงค์	วิทยาศาสตร์	วัสดุไฮบริดของสารที่มีสมบัติเชิงแสงกับเซลล์

ระดับหลังปริญญาเอก 1 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.วิทยา อมรกิจบำรุง	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาวัสดุคาร์บอนเพื่อเป็นชั้นอิเล็กโทรดสำหรับสิ่งประดิษฐ์สารกึ่งตัวนำ

5. คลัสเตอร์วิจัยการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบองค์รวม จำนวนทั้งหมด 33 ทุน

ระดับปริญญาโท 20 ทุน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.พีชรี แสนจันทร์	เกษตรศาสตร์	Soil-water-fertilizer and rice crop management for greenhouse-gas-emission mitigation and rice-yield maintenance
2	รศ.ดร.ยุพา หาญบุญทรง	เกษตรศาสตร์	ผลของการจัดระบบเกษตรต่อความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3	รศ.ดร.นฤมล แสงประดับ	วิทยาศาสตร์	โครงสร้างชุมชนและความผิดปกติของรูปร่างส่วนปากของหนอนแดงในแม่น้ำพอง
4	รศ.นพ.ดร.บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล	สัตวแพทยศาสตร์	การศึกษาความเป็นพิษของเมลามีนปนเปื้อนในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตค่าโลหิต ภูมิคุ้มกัน และพยาธิสภาพในปลาอุก
5	ผศ.ดร.อัจฉราภรณ์ ภักดี	วิทยาศาสตร์	ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะเชิงนิเวศของพื้นที่ดินเค็มกับปริมาณผลผลิตทางการเกษตร
6	รศ.ดร.รุ่งเรือง เลิศศิริวรกุล	เทคโนโลยี	การประเมินการปนเปื้อนใต้ผิวดินจากน้ำชะขยะ โดยการประยุกต์ใช้ธรณีฟิสิกส์และอุทกธรณีวิทยา ภูมิศึกษา แหล่งฝังกลบเทศบาลนครขอนแก่น และแหล่งฝังกลบขยะกิโลเมตรที่ 18 นครเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
7	อ.ดร.พิมพ์ดี พรพงศ์รุ่งเรือง	วิทยาศาสตร์	ความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ในพื้นที่ชุ่มน้ำ บริเวณลุ่มน้ำพองและลุ่มน้ำชี จังหวัดขอนแก่น
8	ผศ.ดร.รัศมี สุวรรณวีระกำจร	วิทยาศาสตร์	การวางแผนการใช้ที่ดินด้านเกษตรกรรมเชิงบูรณาการด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
9	ผศ.ดร.รัศมี สุวรรณวีระกำจร	วิทยาศาสตร์	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
10	ผศ.ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์	วิศวกรรมศาสตร์	การศึกษาการเคลื่อนที่ของตะกอนโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์
11	ผศ.ดร.รัศมี สุวรรณวีระกำจร	วิทยาศาสตร์	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่มีผลกระทบต่อการอนุรักษ์และพัฒนาลุ่มน้ำ
12	ดร.พิพัทธ์ เรืองแสง	วิทยาศาสตร์	การจัดทำระบบเฝ้าระวังและติดตามพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ: อุทกภัย และภัยแล้ง
13	รศ.ดร.ชญญา อภิบาลกุล	ศึกษาศาสตร์	การจัดการปัญหาความขัดแย้งการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ลุ่มน้ำ
14	รศ.ดร.บัวพันธ์ พรหมพักพิง	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรลุ่มน้ำแบบยั่งยืน กรณีศึกษาคณะทำงานลุ่มน้ำห้วยสามหมอก ลุ่มน้ำชี
15	รศ.ดร.บัวพันธ์ พรหมพักพิง	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	คุณประโยชน์ของระบบนิเวศน์ และความอยู่ดีมีสุขในพื้นที่ลุ่มน้ำพองตอนล่าง
16	อ.ดร.วีระกุล ชายผา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การวิจัยและการพัฒนาความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำสาขาและองค์กรปกครองท้องถิ่น
17	รศ.ดร.นฤมล แสงประดับ	วิทยาศาสตร์	การกระจายตัวและความหลากหลายชนิดของมวนน้ำจืดในแม่น้ำพองเพื่อใช้พัฒนาเมทริกซ์ชีวภาพ

18	อ.ดร.วีระกุล ชายผา	ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	การวิจัยและพัฒนาการวิจัยเชิงข้อบังคับด้านการจัดการน้ำตามประเพณีที่มี ประสิทธิภาพและเป็นธรรม
19	อ.ดร.วีระกุล ชายผา	ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	การวิจัยและพัฒนาการวิจัยเชิงข้อบังคับด้านการจัดการน้ำตามประเพณีที่มี ประสิทธิภาพและเป็นธรรม
20	ผศ.ดร.วิเชียร ปลื้มกมล	วิศวกรรมศาสตร์	-

ระดับปริญญาเอก 12 ทู่น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจนัญญ	วิศวกรรมศาสตร์	การแพร่กระจายสารหนูในสิ่งแวดล้อมของดินและน้ำในพื้นที่ใกล้เคียงเหมือง ทอง
2	ผศ.ดร.ชูลีมาศ บุญไทย อิวาย	เกษตรศาสตร์	การประเมินผลกระทบและความเสี่ยงทางนิเวศและสิ่งแวดล้อมของมลพิษ ต่อระบบนิเวศทางน้ำ
3	รศ.ดร.วงศา เลหาศิริวงศ์	สาธารณสุขศาสตร์	การประเมินความเสี่ยงจากการปนเปื้อนต่อสุขภาพ
4	ผศ.ดร.สุธาณี เนรมิตดกพงศ์	วิศวกรรมศาสตร์	การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตเยื่อกระดาษด้วยกระบวนการออกซิเดชัน ขั้นสูง
5	ผศ.ดร.นิภา มลิทวิสมัย	วิทยาศาสตร์	การศึกษาเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Dehalococoides ในน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อน สารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่ปนเปื้อนที่อำเภอปากช่อง และนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
6	ผศ.ดร.เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์	วิศวกรรมศาสตร์	แบบจำลองคุณภาพน้ำเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำลำน้ำพอง
7	ดร. ชัชวาล อัยยธิตี	วิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาเครื่องโปรยกรองชีวภาพเพื่อป้องกันการอุดตันในการบำบัด อากาศเสีย
8	รศ.ดร.อัญชลี สารรัตน์ะ	ศึกษาศาสตร์	วิจัยและพัฒนาความตระหนักรู้และสร้างความเข้าใจของเยาวชนและ ประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้กรอบพื้นที่ลุ่มน้ำ
9	รศ.ดร.อัญชลี สารรัตน์ะ	ศึกษาศาสตร์	วิจัยและพัฒนาความตระหนักรู้และสร้างความเข้าใจของเยาวชนและ ประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้กรอบพื้นที่ลุ่มน้ำ
10	ศ.ดร.ละออศรี เสนาะเมือง	วิทยาศาสตร์	ผลกระทบของภาวะโลกร้อนต่อความหลากหลายและการแพร่กระจายของ แพลงก์ตอนสัตว์ในลุ่มน้ำพอง
11	รศ.ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง	เกษตรศาสตร์	ผลของภาวะโลกร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงของชนิดเห็ดในพื้นที่ชุ่มน้ำลำน้ำ พอง
12	รศ.ดร.นฤมล แสงประดับ	วิทยาศาสตร์	การศึกษาความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินเพื่อใช้ในการ พัฒนาเมทริกซ์ชีวภาพ

ระดับหลังปริญญาเอก 1 ทู่น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ดร.บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล	สัตวแพทยศาสตร์	การสะสมและกระจายของโลหะหนักบางชนิดในปลาน้ำจืดจากแหล่งน้ำ สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย

6. คลัสเตอร์วิจัยยกระดับคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวนทั้งหมด 27 ทีม

ระดับปริญญาโท 10 ทีม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	อ.ดร.โชคชัย ยืนยง	ศึกษาศาสตร์	ความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์เรื่องพลังงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้แนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม(STS Approach)
2	อ.ดร.โชคชัย ยืนยง	ศึกษาศาสตร์	ความเข้าใจธรรมชาติวิทยาศาสตร์ เรื่อง แผ่นดินไหวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้รูปแบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม (STS Approach)
3	อ.ดร.นฤมล อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	มุมมองของครูในการประเมินกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
4	อ.ดร.นฤมล อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	ความรู้คณิตศาสตร์สำหรับการสอน: กรณีศึกษาของนักศึกษาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5	อ.ดร.นฤมล อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	มุมมองของนักศึกษาคณิตศาสตร์ที่มีต่อการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
6	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาการสอนเกี่ยวกับกระบวนการแก้ปัญหา
7	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	เทคโนโลยีเชิงสัญลักษณ์ในการแก้ปัญหาของนักเรียนในชั้นเรียนคณิตศาสตร์
8	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	ความรู้เชิงหลักสูตรของนักศึกษาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาเกี่ยวกับหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ของญี่ปุ่นในบริบทการศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด
9	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	การใช้นวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียนในโรงเรียนของนักศึกษาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา
10	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	ผลกระทบของการศึกษาชั้นเรียนต่อผู้สังเกตชั้นเรียนในด้านความรู้ในเนื้อหาทางคณิตศาสตร์

ระดับปริญญาเอก 17 ทีม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้รับทุน	สังกัดคณะ	ชื่อโครงการ
1	รศ.ดร.ทัศนีย์ บุญเติม	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาโปรแกรมการสอนวิชาวิทยาศาสตร์โดยใช้ความรู้ประสาทวิทยศึกษาศาสตร์เป็นฐานเพื่อส่งเสริมความสามารถของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในการพัฒนานวัตกรรมด้านนาโนเทคโนโลยี
2	รศ.ดร.ทัศนีย์ บุญเติม	ศึกษาศาสตร์	ผลการใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่ใช้วิจัยเป็นฐานที่มีต่อความจำ การคิดขั้นสูง และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
3	รศ.ดร.ทัศนีย์ บุญเติม	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาองค์ความรู้ด้านประสาทวิทยศึกษาศาสตร์เพื่อยกระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา: การพัฒนาความสามารถในการจดจำและเข้าใจคำศัพท์ทางวิชาการ
4	ผศ.ดร.สิริภัทร เชี่ยวชาญวัฒนา	วิทยาศาสตร์	การเรียนรู้ของเครื่องโดยพัฒนาตัวแบบประสิทธิภาพสูง
5	อ.ดร.วิจารณ์ สดศิริ	วิทยาศาสตร์	ผิวรูปแบบไวน์การ์เทน
6	รศ.ดร.คงศักดิ์ ธาตุทอง	ศึกษาศาสตร์	ผลการใช้กิจกรรมการเรียนรู้การสืบเสาะแบบเปิดในวิชาเคมีต่อการรู้เคมีของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา

7	อ.ดร.โชคชัย ยืนยง	ศึกษาศาสตร์	ผลจากการส่งเสริมความสามารถเมตาคognitionชั้นของนักเรียนในการเรียนฟิสิกส์ ในบริบทไทย
8	รศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาโมเดลสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้มีลติมัลติมีเดียวิชาเคมีสำหรับพัฒนาการคิด เชิงวิทยาศาสตร์
9	รศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาโมเดลสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ที่ ส่งเสริมความยืดหยุ่นทางปัญญาของผู้เรียน
10	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	บทบาทของครูในการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียน
11	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหา
12	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาความรู้คณิตศาสตร์เพื่อการสอนของครูด้วยนวัตกรรมการศึกษาชั้น เรียนและวิธีการแบบเปิด
13	ผศ.ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	หน้าที่ของกระบวนการนามธรรมในการสร้างความคิดรวบยอดของนักเรียนผ่าน กิจกรรมทางคณิตศาสตร์ในชั้นเรียนที่ใช้นวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียนและ วิธีการแบบเปิด
14	อ.ดร.นฤมล อินทร์ประสิทธิ์	ศึกษาศาสตร์	ความเชื่อของครูคณิตศาสตร์ที่เข้าร่วมในการศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด
15	อ.ดร.คณิต มุกดาไส	วิทยาศาสตร์	การวิเคราะห์เสถียรภาพพหุนามสำหรับระบบนิเวศน์ไม่แน่นอนที่มีตัวห่วย แปรผันตามเวลา
16	อ.ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์	ศึกษาศาสตร์	วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความรอบรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์สำหรับผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
17	รศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ	ศึกษาศาสตร์	การพัฒนาโมเดลบูรณาการระหว่างสมรรถนะวิชาชีพครูกับการนิเทศอย่างมี ส่วนร่วม