



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง ผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ประกาศเรื่อง ทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยที่สนใจจะดำเนินโครงการวิจัยและมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จะได้ดำเนินการจัดทำสัญญารับทุนให้กับผู้รับทุนต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566

พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล  
C=TH, O=มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
, T=อธิการบดี, CN=พงษ์รักษ์  
ศรีบัณฑิตมงคล, OID.2.5.4.97=  
0994000423179

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

\*\*\*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ/สถาบัน
1	การพัฒนาโปรไบโอติกชนิด Quorum Quenching: ตัวเลือกใหม่ทดแทนยาปฏิชีวนะเพื่อการผลิตสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน	อ.ดร.Linh Vu Nguyen	คณะเกษตรศาสตร์
2	โครงการการใช้ประโยชน์จากฝั่มและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ฝั่มให้เป็นอาหารโปรตีนทางเลือกใหม่ในอุตสาหกรรมอาหารมูลค่าสูง	อ.ดร.บารีย์ ฉัตรทอง	คณะเกษตรศาสตร์
3	การพัฒนาเนื้อทดแทนยั่งยืนจากแหล่งอาหารพื้นถิ่นสู่ความมั่นคงทางอาหารโลก	รศ.ดร.สรณะ สมโน	คณะเกษตรศาสตร์
4	การศึกษาด้านสาเหตุของความผิดปกติในมนุษย์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรักษาทางการแพทย์แบบมุ่งเป้าและแม่นยำ	ศ.ทพ.พีรนิธ กันตะบุตร	คณะทันตแพทยศาสตร์
5	การสร้างระบบนิเวศสำหรับการวิจัยแนวหน้าทางวิศวกรรมแอนติบอดี โดยการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุล การจำลองพลวัตเชิงโมเลกุล และอัลกอริทึมการเรียนรู้เชิงลึก	ศ.ดร.ชัชชัย ตะยาภิวัฒนา	คณะเทคนิคการแพทย์
6	การพัฒนาโมเลกุลแทนนิกและอนุพันธ์สำหรับการป้องกันและสร้างภาพเอ็มอาร์ไอสมองซาราฟโดยการมุ่งเป้าที่เซลล์โมเลกุลเล็ก	รศ.ดร.เฉลิมชัย ปิละพงศ์	คณะเทคนิคการแพทย์
7	การดัดแปลงโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อ CD99 ชนิดที่สร้างจากหนูเป็นแอนติบอดีลูกผสมระหว่างหนูและคนโดยเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมเพื่อพัฒนาเป็นยาภูมิคุ้มกันบำบัดแบบมุ่งเป้าในการรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดชนิดทีเซลล์	อ.ดร.นุชจิรา ตาเขียว	คณะเทคนิคการแพทย์
8	ขจัดพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยสมุนไพรรักษาบ้านเพื่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในชุมชนบนพื้นที่สูง	รศ.ดร.น.สพ.สีวบูรณ์ สิริรัฐวงศ์	คณะแพทยศาสตร์
9	การพัฒนาชุดตรวจโรคติดเชื้อราที่มีความสำคัญทางการแพทย์แบบรวดเร็วเพื่อเข้าสู่เชิงพาณิชย์	รศ.ดร.สิริดา ยังฉิม	คณะแพทยศาสตร์
10	การพัฒนาแอปพลิเคชันโครมาโตกราฟีเพื่อสกัดโคปอเรเจนบีไฮดรอกซามาเทไซเดอร์โรฟอร์ที่สร้างจากเชื้อรา	รศ.ดร.มณสิชา ป้องป้อม	คณะแพทยศาสตร์
11	ประสิทธิภาพของสูตรโปรตีนผงจากพืชต่อมวลกล้ามเนื้อและสุขภาพในอาสาสมัครสูงวัยที่มีภาวะมวลกล้ามเนื้อน้อย	รศ.ดร.พญ.ศรัณยภิญ โปธิกานนท์	คณะแพทยศาสตร์



## รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

\*\*\*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ/สถาบัน
12	การเปรียบเทียบกระบวนการเป็นประชาธิปไตย การกระจายอำนาจ ดิจิทัลไลเซชัน และรัฐประศาสนศาสตร์ระหว่างไทยและอินโดนีเซีย	ผศ.ดร.นรุตม์ เจริญศรี	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
13	โครงการพัฒนาต้นเปาเมืองอัจฉริยะ	ผศ.ดร.อุดมโชค อาษาวิมลกิจ	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
14	โครงการพัฒนาหัตถกรรมพื้นที่สูงเพื่อความยั่งยืน	รศ.พิศมัย อวาทกุลพานิชย์	คณะวิจิตรศิลป์
15	การพัฒนาเทคโนโลยี eDNA เพื่อติดตามและอนุรักษ์ปลาชนิดใกล้สูญพันธุ์อย่างยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อยกระดับการสาธารณสุขและการท่องเที่ยว โดยการเตือนภัยจากแมงกะพรุนพิษในทะเลไทย	รศ.ดร.มัสนิน โอสถำนันต์กุล	คณะวิทยาศาสตร์
16	การพัฒนาเทคโนโลยีและกำลังคนด้านการพันเคสลับด้วยความร้อนสำหรับระบบซ่อมบำรุงรางไทย	ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัด <i>Arthrospira platensis</i> ชนิดทานที่มีการห่อหุ้ม สำหรับการควบคุมการหลังไซโตไคน์ที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบ และการต้านอนุมูลอิสระ	ผศ.ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพั้ว	คณะวิทยาศาสตร์
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลดน้ำตาล ไขมัน และคอเลสเตอรอลจากสูตรตำรับยาสมุนไพรของล้านนา	ผศ.ดร.กนกพร แสนเพชร	คณะวิทยาศาสตร์
19	การทดสอบฤทธิ์ต้านมะเร็งและฤทธิ์กระตุ้นการเจริญของเส้นผมของพืชสมุนไพรไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม	อ.ดร.วรารัตน์ บุญเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์
20	การพัฒนาต้นแบบแก๊สเซนเซอร์เพื่อตรวจวัดสารประกอบซัลเฟอร์ระเหยได้สำหรับใช้ประเมินผลเบื้องต้นของระยะการเกิดรอยโรคปริทันต์อักเสบในกลุ่มผู้ป่วยสูงอายุ	รศ.ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ	คณะวิทยาศาสตร์
21	เทคโนโลยีแนวหน้าในการสร้างการกักเก็บคาร์บอนในดินภาคการเกษตร	ศ.ดร.พวงรัตน์ แก้วล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
22	ต้นแบบเครื่องถอนอวัยวะภายนอกร่างกายสำหรับการปลูกถ่ายอวัยวะตับ	รศ.ดร.กลยุท ปัญญาวุธไธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
23	การใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติกในการศึกษาถนนอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.พีรพงศ์ จิตเสงี่ยม	คณะวิศวกรรมศาสตร์



## รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

\*\*\*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ/สถาบัน
24	เทคโนโลยีชาัญฉลาดสำหรับการให้โภชนบำบัดและการผลิตอาหารแบบเฉพาะเจาะจงสำหรับผู้สูงอายุในโรงพยาบาล ระยะที่ 3	รศ.ดร.วิสสนีย์ วรรณจรรย์ยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	โครงการการเชื่อมด้วยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและระบบราง	ผศ.ดร.วสุวัชร นาคเขียว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
26	การประเมินศักยภาพและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายลดก๊าซเรือนกระจกด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนด้วยวิธีการเปลี่ยนคาร์บอนให้เป็นแร่ในประเทศไทย	รศ.วงกต วงศ์อภัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
27	การประเมินและพัฒนาแนวทางการบริการกายภาพบำบัดโดยใช้เครื่องพุงน้ำหนักแบบเคลื่อนที่สำหรับฝึกเดินต้นแบบ	ศ.ดร.ระดม พงษ์วุฒิธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
28	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้และสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครูเพื่อบ่มเพาะสมรรถนะการคิดขั้นสูงและนวัตกรรมของผู้เรียนที่สอดคล้องกับระบบนิเวศการเรียนรู้ของสถานศึกษานำร่องในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.ณัชชา กมล	คณะศึกษาศาสตร์
29	การพัฒนารูปแบบห้องสอนเสริมวิชาการเพื่อส่งเสริมความสามารถในการเรียนรู้ของนักเรียนพิการระดับประถมศึกษาในโรงเรียนเรียนรวมจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.รัชนิกร ทองสุชาติ	คณะศึกษาศาสตร์
30	กลไกการพัฒนาหุ้นส่วนความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนระบบนิเวศการเรียนรู้ของสถานศึกษานำร่องพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.มนต์นภัส มโนการณ	คณะศึกษาศาสตร์
31	การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมต่อเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงใหม่ กรณีศึกษาแนวพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	คณะเศรษฐศาสตร์
32	การยกระดับทุนทางวัฒนธรรมด้านความเชื่อและศาสนาให้กับชุมชนโดยการผลิตวัตถุมงคลสมัยใหม่เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูงและการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจากฐานราก (กรณีศึกษาศาลเจ้าพ่อมหาภัยกษสามพันต้น” ชุมชนศรีล้อม-แสงเมืองมา อำเภอมือง จังหวัดลำปาง)	รศ.ดร.เก่งกิจ กิติเรียงลาภ	คณะสังคมศาสตร์



## รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

\*\*\*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ/สถาบัน
33	ปัจจัยการจัดการที่ส่งผลต่อสวัสดิภาพของสุนัขในสถานพักพิงในจังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	รศ.ส.พญ.ดร.จรรุวรรณ คนมี	คณะสัตวแพทยศาสตร์
34	การติดเชื้อไมโครแบคทีเรียในช้างเลี้ยง และ ความรู้และครอบครัว ในเขตภาคเหนือ	ผศ.น.สพ.ดร.เฉลิมชาติ สมเกิด	คณะสัตวแพทยศาสตร์
35	การศึกษาความหลากหลายและรูปแบบทางพันธุกรรมของเต่ามะเฟือง (Dermochelys coriacea) ในประเทศไทย และเปรียบเทียบกับที่อื่นในโลกเพื่อประโยชน์ทางการอนุรักษ์	ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์
36	การพัฒนาพอลิเมอร์ไฮบริดจากพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่มีหมู่ด้านข้างจากกรดอะมิโนและท่อนาโนคาร์บอนที่แสดงสมบัติการเรืองแสงฟลูออเรสเซนต์ เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	รศ.ดร.สุทธิรา สุทสุภา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
37	นวัตกรรมการผลิตมอลต์ข้าวบาร์เลย์สายพันธุ์ไทยคุณภาพสูงและการใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบียร์ไร้แอลกอฮอล์และสารสกัดมูลค่าสูงที่มีฤทธิ์ส่งเสริมสุขภาพเชิงป้องกัน	ผศ.ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
38	การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนด้วยอัตลักษณ์ล้านนาเฉพาะถิ่นด้วยดิจิทัลอาร์ตสมัยใหม่	ผศ.ดร.สมเกียรติ น่วมนา	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี
39	โครงการวิจัยสารสนเทศเพื่อสุขภาพของสังคม	รศ.ดร.รัฐพล วุฒิการณ์	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี
40	นโยบายสาธารณะและการบริหารจัดการเชิงนวัตกรรมสำหรับภาวะวิกฤตทับซ้อน	ผศ.ดร.อรอร ภูเจริญ	สถาบันนโยบายสาธารณะ
41	การจัดการต้นไม้ในพื้นที่เมืองอัจฉริยะ โดยอาศัยฐานข้อมูลและแนวทางด้านมูลค่า-คุณค่าเพื่อเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน	ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
42	การพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับประเมินผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียว (green GPP) ภาคอุตสาหกรรม	ดร.เอกพร นวภานันท์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
43	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Platform) ของภาคการท่องเที่ยวในพื้นที่นำร่องจังหวัดเชียงใหม่	รศ.วงกต วงศ์ภัย	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
44	โครงการวิจัยพหุวิทยาการเกี่ยวกับเหมือง	รศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ประจำปี พ.ศ. 2566

\*\*\*\*\*

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ/สถาบัน
45	โครงการศึกษาคุณสมบัติ และพัฒนาศักยภาพกระบวนการการผลิตคอนกรีตชนิด Carbon Free จากวัสดุเหลือทิ้งหรือผลพลอยได้จากการผลิต	รศ.ดร.ปิติวัฒน์ วัฒนชัย	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
46	นวัตกรรมพลาสติกชีวภาพชนิดใหม่สำหรับการยับยั้งเชื้อจุลชีพในฟาร์มโคนมอย่างครบวงจร	อ.ดร.ทินกร ปงธิยา	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี