



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ประกาศรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2567 โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยที่สนใจจะดำเนินโครงการวิจัยและมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จะได้ดำเนินการจัดทำสัญญารับทุนให้กับผู้รับทุนต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน 2567

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
1	อ.ดร.Milan Chameera Samarakoon Samarakoon Achchige	การติดเชื้อและถ่ายทอดเชื้อบีโกโมไวรัสผ่านทางเมล็ดของมะเขือเทศ (Solanum lycopersicum) และการสำรวจบีโกโมไวรัสที่อาศัยอยู่ในวัชพืชและพืชอื่นรอบแปลงมะเขือเทศในจังหวัดเชียงใหม่	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
2	อ.ดร.จิตติมา สิงห์เวชสกุล	การพยากรณ์ราคา ผลผลิต และความต้องการของกาแพนในประเทศไทยด้วยแบบจำลองการเรียนรู้ของเครื่อง	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
3	อ.ดร.ดรัรัตน์ ใจเที่ยง	ความพึงพอใจในการใช้ไลน์เอไอแชทบอทเพื่อการเกษตร: กรณีศึกษาเกษตรกรรุ่นใหม่ในประเทศไทย	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
4	อ.ดร.นิพนธ์ มาวัน	ผลของความเข้มข้นโซเดียมไนโตรพรีไซด์ที่แตกต่างกันต่อการตอบสนองทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของถั่วเหลืองภายใต้ภาวะเครียดจากการขาดน้ำที่แตกต่างกัน	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
5	อ.ดร.พรรณผกา สีนอำพร	การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญของกล้วยไม้พุ่มพันธุ์แท้และลูกผสม	คณะเกษตรศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
6	อ.ดร.พวงเพชร เหมรัตน์ ตระกูล	การประเมินระยะการเก็บเกี่ยว กาแฟอะราบิกาโดยเทคนิคการ ประมวลผลภาพ	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
7	อ.ดร.อรณี ศรีนวล	การศึกษาบทบาทของการใช้ยา ปฏิชีวนะในอาหารไก่พื้นเมืองไทย ต่อสมดุลจุลินทรีย์ และสุขภาพ ของระบบทางเดินอาหาร	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
8	อ.ดร.เกวณีน ปัญญา	การพัฒนาโปรแกรมการจัด สภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อ ประสาทรับความรู้สึกเพื่อส่งเสริม การเรียนรู้ของเด็กวัยเรียน	คณะ เทคนิคการแพทย์	200,000
9	อ.ดร.วรวัฒน์ ผลทับทิม	การพัฒนาวัสดุเคลือบผิวจากสาร เชิงประกอบน้ำยางธรรมชาติ และสารตัวเติมป้องกันรังสี ที่ สามารถคงรูปได้เอง เพื่อลดการ ปล่อยก๊าซกัมมันตภาพรังสีเรดอน จากวัสดุก่อสร้าง	คณะ เทคนิคการแพทย์	200,000
10	อ.ดร.เจษฎา ไทรงามสุข	การสำรวจกลไกการสื่อสารเคมี ฆ่าแมลงไพรีทรอยด์ในประชากร เห็บวัวและเห็บสุนัขในธรรมชาติ เพื่อแก้ปัญหาการสื่อสารเคมีฆ่า แมลงและเพิ่มประสิทธิภาพการ ควบคุมประชากรเห็บในประเทศไทย	คณะแพทยศาสตร์	200,000
11	อ.ดร.ภัทรพร ปานรักษา	การพัฒนาตำรับยาเม็ดชนิด ลอยตัวเพื่อใช้เป็นระบบนำส่งยา	คณะเภสัชศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		สำหรับเพิ่มระยะเวลาคงอยู่ใน กระเพาะอาหารจากอนุพันธ์ของ เซลล์โลสด้วยวิธีการใช้น้ำตาลเป็น แม่แบบ		
12	อ.ดร.ขวัญชนก กิตติวานิชย์	ประวัติศาสตร์ปรมาณูเพื่อสันติใน ประเทศไทย จากทศวรรษ 1950 ถึงทศวรรษ 1990: การทูตทาง วิทยาศาสตร์, นโยบายปรมาณู, และความรู้ว่าด้วยฟิสิกส์ นิวเคลียร์	คณะมนุษยศาสตร์	200,000
13	อ.ดร.วศิน พรหมสุรินทร์	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการ เสริมสร้างสมรรถนะครูสอน ภาษาจีนในบริบทจีนาภิวัตน์	คณะมนุษยศาสตร์	200,000
14	ผศ.ดร.กรีนคณา คงเพชร	ทำก่อน คิดทีหลัง: จากการ สร้างสรรค์งานศิลปะเชิง สัญชาตญาณสู่การวิเคราะห์ ตีความ เพื่อสร้างแนวคิดและ พัฒนาชุดผลงานทัศนศิลป์	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
15	อ.ดร.พิสนธ์ สุวรรณภักดี	การตีความแนวคิดของเวลากับ ภูมิปัญญาการผลิต “เกลือหวาน” จังหวัดปัตตานี เพื่อการ สร้างสรรค์ศิลปะจัดวางชุด “ตก ผลึก: ที่เขตแดนของดวงอาทิตย์”	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
16	อ.ดร.วรรณวิทย์ เพ็ชรตีบ	ธรรมชาติที่ได้รับผลกระทบจาก มนุษย์	คณะวิจิตรศิลป์	198,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
17	อ.ดร.วุฒินันท์ ชาญสตะบุตร	ศึกษาศึกษา: การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านจุลชีววิทยาเพื่อการสร้างสรรคงานชีวศิลป์ในวัฒนธรรมล้านนา	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
18	อ.ดร.อภิรักษ์ เจียรพินิจนันท์	เสียงสะท้อนของความเปลี่ยนแปลงทางระบบนิเวศลุ่มแม่น้ำปิงในผลงานศิลปะบนพื้นที่เฉพาะ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	คณะวิจิตรศิลป์	171,040
19	อ.ดร.เฉลิมรัช นนทะภา	การประมาณค่าพารามิเตอร์สำหรับการแจกแจงแบบผสมนาคากามิ-เรย์ลีแบบใหม่: คุณสมบัติทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	150,000
20	ผศ.ดร.พชร สัตยวรรณ์	การพัฒนาแอนติบอดีที่จำเพาะกับโปรตีน PD-L1 (anti-PD-L1 antibody) ที่มีความสามารถในการจับกับแอนติเจนได้ดีขึ้น โดยอาศัยระบบใน E. coli ในการคัดเลือกโคลน	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
21	อ.ดร.ชนะ สินทร์พัทธ์โรดม	การประมาณค่าสเปกตรัมของธารน้ำแข็งในอาร์กติกในเขตขั้วโลกเหนือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
22	อ.ดร.ฐากร โอภาสสุวรรณ	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปุ๋ยฟอสฟอรัสจากฟอสฟอไรต์ด้วยนวัตกรรมพลาสมาอุณหภูมิต่ำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
23	อ.ดร.นภัสวรรณ วงษ์มงคล	การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการลดความร้อนที่เข้ามาในอาคาร ด้วยสหายขนาดเล็ก	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
24	อ.ดร.นรพนธ์ วิเชียรสาร	การกระตุ้นการสังเคราะห์แอนโทไซยานินในดอกอัญชัน (<i>Clitoria ternatea</i>) ด้วยอนุมูลอิสระจากการผลิตพลาสมา	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
25	ผศ.ดร.พนา สุทธกุล	สูตรที่มีประสิทธิภาพสำหรับการวิเคราะห์ไมโครบิมรูปทรงต่าง ๆ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
26	อ.ดร.รัฐพล ปิ่นนราทิพย์	การออกแบบและสังเคราะห์วัสดุผสมแบบฟลักทัลไฮโดรเจลเพื่อพัฒนาแผ่นปิดแผลที่ผิวหนังจากวัสดุ ธรรมชาติและสารสกัดฟีนอล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
27	อ.ดร.สมจินตนา แขนงแก้ว	การประยุกต์ใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคารและซอฟต์แวร์บนระบบคลาวด์ สำหรับการวางแผนและออกแบบเบื้องต้น: กรณีศึกษาการวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนของโครงการก่อสร้าง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000
28	อ.ดร.อดิเรก ไบสุซันซ์	การหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของการเชื่อมเสียดทานหมุนวนแบบจุดของโลหะผสมอลูมิเนียมสำหรับการผลิตอัตโนมัติ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
29	อ.ดร.วีรยา คำเรืองฤทธิ์	การพัฒนาการบริหารจัดการชั้นเรียนรวมเพื่อส่งเสริมการคิดเชิงบริหารสำหรับผู้เรียนที่มีภาวะเสี่ยงสมาธิสั้น ในจังหวัดเชียงใหม่	คณะศึกษาศาสตร์	188,000
30	ดร.พีรพงษ์ ปราบริปู	กลยุทธ์การจัดการหนี้ของครัวเรือนเกษตรกรในภาคเหนือของไทย ตามวิถีการดำรงชีวิตอย่างยั่งยืน	คณะเศรษฐศาสตร์	200,000
31	อ.ดร.วรวรรธ ทรายใจ	สำรวจความสัมพันธ์เชิงพลวัตระหว่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์และอัตราแลกเปลี่ยน: ผลการศึกษาระหว่างและหลังวิกฤติการณ์ศึกษาประเทศในกลุ่ม G20 และประเทศในเอเชีย	คณะเศรษฐศาสตร์	200,000
32	อ.ดร.พิชญ์วุฒิ วิรุฒมวงศ์	การต่อรองท่ามกลางข้อขัดแย้งภายในเมืองระหว่างคนและลิง: การปรับตัวและพลวัตพฤติกรรมในเมืองเก่าลพบุรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000
33	อ.ดร.ภูมิ ทรัพย์ไพบุลย์กิจ	โครงการสำรวจและเก็บข้อมูลลักษณะโครงสร้างหลังคาและการก่อสร้างหลังคาของอาคารอิทธิพลตะวันตกในจังหวัดแพร่ เพื่อการอนุรักษ์อาคารเก่าที่ถูกต้องยั่งยืน ส่งเสริมเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สถาปัตยกรรมและสร้างองค์ความรู้	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	100,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		ทางประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม ที่เพื่อชุมชน		
34	ผศ.ดร.อัมพิกา อ่าลอย	ภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน: การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นใน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการเกษตรเพื่อรับมือกับภัย พิบัติทางธรรมชาติและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน ชุมชนเกษตรกรรมแอ่งที่ราบเมือง คอง อำเภอเชียงดาว จังหวัด เชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์	200,000
35	ผศ.ดร.กณวีร์ วาฤทธิ์	โครงการวิจัยผลของการใช้ Dexmedetomidine แบบให้ ต่อเนื่องทางหลอดเลือดดำ ระหว่างการวางยาสลบ ในสุนัขที่ เข้ารับการผ่าตัดความผิดปกติที่ กระดูกสันหลัง	คณะ สัตวแพทยศาสตร์	200,000
36	อ.ดร.ดวงหทัย สายปิ่นตา	การศึกษาแบคทีเรียโอซินที่ผลิต ได้จากเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Streptococcus และ กลุ่ม Staphylococcus ที่แยกได้จาก น้ำนมจากเต้านมอักเสบในโคนม	คณะ สัตวแพทยศาสตร์	200,000
37	อ.ดร.อัมรินทร์ ฤทธิพรเลิศ รักษ์	การระบุเชิงโมเลกุลและการ พิสูจน์เอกลักษณ์ของเชื้อปรสิตใน เลือดแพะจากภาคเหนือของ ประเทศไทย	คณะ สัตวแพทยศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
38	อ.ดร.กมล ยากุล	การขยายขนาดการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเนื้อผลเชอร์รี่ กาแฟด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ วิกฤตยิ่งยวด และการประเมิน ศักยภาพในการยับยั้ง โรคมะเร็งชนิดที่ 2	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
39	อ.ดร.สุศธิตา สุวรรณยศ	การเจริญเติบโตและโภชนาการของหนอนแมลงวันลายที่ได้รับอาหารจากน้ำมันเมล็ดกัญชงผสมอาหาร	วิทยาลัยนานาชาติ นวัตกรรมดิจิทัล	200,000
40	อ.ดร.ชมภัช มาลั้งค์	การวิเคราะห์และระบุปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการนำอากาศยานไร้คนขับมาใช้ในการจัดการคลังสินค้าโดยอาศัยทฤษฎีเครือข่ายซับซ้อนและการวิเคราะห์เครือข่ายทางสังคม	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	200,000
41	อ.ดร.เทพฤทธิ์ สินธำรงค์ษ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ESG: ขับเคลื่อนอนาคตที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทวิน	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	200,000
42	อ.ดร.อภิชา สิงห์ใจ	แบบการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างมีจริยธรรมด้วยปัญญาประดิษฐ์บูรณาการการบริหารจัดการความปลอดภัยไอที	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	200,000
43	ดร.พัฒนาวินท์ เสทระยะ	การประเมินสมบัติทางเคมีกายและคุณภาพทางประสาทสัมผัส	สถาบันวิจัย พหุศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	สังกัด	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		ของเนื้อไก่เพื่อพัฒนาเครื่องตีม โปรตีนสูงพร้อมบริโภคน		
44	ดร.แสวง กาวิชัย	การระบุแหล่งกำเนิดของฝุ่นพีเอ็ม 2.5 ในช่วงกลางวันและกลางคืน ในพื้นที่ที่มีการเผาไหม้ชีวมวลสูง ในจังหวัดเชียงใหม่	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ สุขภาพ	200,000