



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ประกาศเรื่อง ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยที่สนใจจะดำเนินโครงการวิจัยและมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จะได้ดำเนินการจัดทำสัญญารับทุนให้กับผู้รับทุนต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2566

C=TH,
O=มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
CN=พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล,

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
1	อาจารย์ ดร.กรวิวัฒน์ อรรถโสภา	การศึกษาจุลินทรีย์จากรังปลวกเพื่อใช้ในงานทางด้าน การอารักขาพืช	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
2	อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ อาจिन	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมของเม็ดเลือดขาวสุกรที่ได้รับการกระตุ้นด้วยเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอร่วมกับสารสกัดแก่นฝาง	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
3	อาจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี	การประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพที่ได้จากเปลือกกาแฟต่อการเจริญเติบโต สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และความเสี่ยงของการสะสมโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในไขมันชั้น	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
4	อาจารย์ ดร.ดวงพร อุตตโรทัย	การวัดการปลดปล่อยก๊าซ CO ₂ จาก การหายใจของดินและการจำแนกกลุ่มจุลินทรีย์ในพื้นที่การปลูกกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าด้วยระบบวนเกษตร	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
5	อาจารย์ ดร.นภัสร มนทา	ผลของผ้าต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณภาพเนื้อ และสัดส่วนของกรดไขมันโอเมก้า 3 ในปลานิล	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
6	อาจารย์ ดร.นิลิตา मुखแจ่ง	การเปลี่ยนแปลงชุมชนพืชแบคทีเรียในดินระหว่างการแพร่ระบาดของไส้เดือนฝอย <i>Meloidogyne</i> sp. ในแปลงปลูก <i>Capsicum annuum</i> L.	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
7	อาจารย์ ดร.ปณิตา ประถมยา	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายหางกระรอกเป็นพืชเสริมในอาหาร ต่อการเจริญเติบโต สุขภาพ และระบบภูมิคุ้มกันของปลานิล	คณะเกษตรศาสตร์	200,000
8	อาจารย์ ดร.ยุพา จอมแก้ว	ศักยภาพของมูลหนอนนกสำหรับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	คณะเกษตรศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
9	ดร.ณัฐฎา ป้านประดิษฐ์	"โครงการนำร่องและถ่ายทอดนวัตกรรมการวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคชนิดแพร่กระจายด้วยเทคนิคอนุพันธุศาสตร์ที่มีความแม่นยำและความไวสูง	คณะเทคนิคการแพทย์	200,000
10	อาจารย์ พิชญ์พิไล ไชยวงศ์	การพัฒนาเครื่องมือประเมินความคิดความเข้าใจสำหรับผู้สูงอายุที่มีความบกพร่องของความคิดความเข้าใจในรูปแบบระบบคอมพิวเตอร์เป็นฐานและหาค่าคุณสมบัติทางการวัดเชิงจิตวิทยา	คณะเทคนิคการแพทย์	200,000
11	อาจารย์ ดร.เมธาวรรณ ธนัญไชย	การพัฒนาชุดตรวจคัดกรองสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสโนโรโดยอาศัยการเปลี่ยนสีของอนุภาคนาโนทองคำร่วมกับชิ้นส่วนดีเอ็นเอตรวจติดตาม	คณะเทคนิคการแพทย์	200,000
12	อาจารย์ ดร.ยุภานันท์ วุฒิอิน	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ของเกล็ดเลือดและ เซลล์มะเร็งปอด เพื่อการรักษา มะเร็งปอด	คณะเทคนิคการแพทย์	200,000
13	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีตราภรณ์ สมุทรทัย	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดหนานเฉาเหวยและคุณสมบัติในการทำลายเซลล์มะเร็งปากมดลูกแบบอะพอโทซิสด้วยเทคนิคโอมิกส์องค์รวม	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญภาเสารค์คำ	การพัฒนาสารร่วมกระบวนการความพรุนสูงสำหรับตำรับยาเม็ดแตกตัวในปาก	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
15	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพรรณเมตธนันท์	นวัตกรรมระบบนำส่งทางเวชสำอางที่บรรจุสารสกัดเมล็ดมะพร้าวหวานเพื่อการประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	คณะเภสัชศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
16	อาจารย์ ดร.กัญฐกรณ์ เขียวฟู	การออกแบบการทดลองเพื่อพัฒนาระบบนำส่งนาโนอิมัลชันชนิดกึ่งเองที่บรรจุสารสกัดจากขิง เพื่อเพิ่มฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านการอักเสบ	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
17	อาจารย์ ดร.กานต์กมล ไตรโสภณ	การพัฒนาอนุภาคไมโครโคพอร์เซสความพรุนสูงโดยกระบวนการทำแห้งแบบพ่นฝอยเพื่อใช้เป็นตัวพานำส่งยาเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
18	อาจารย์ ดร.ธุกร จันทะดี	เมทริกซ์พืชมเสกก่อตัวเองในแหล่งกำเนิดด้วยทวิกลไกบรรจุสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการรักษาปริทันต์อักเสบ	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
19	อาจารย์ ดร.แทนพงศ์ ชัยวาฤทธิ์	การพัฒนาาระบบนำส่งยาทางผิวหนังจากคาร์บอนกึ่งเคลือบเซลล์เพื่อใช้เป็นวัสดุต้านเชื้อแบคทีเรีย	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
20	อาจารย์ ดร.พิมพ์ภัค ภูมาศ	การพัฒนาาระบบนำส่งสารผ่านผิวหนังที่บรรจุสารประกอบฟีนอลที่มีศักยภาพสูงในการต้านอนุมูลอิสระและต้านการอักเสบ	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
21	อาจารย์ ดร.สิริภัทร ใจจิตร	การศึกษาฤทธิ์ชะลอวัยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารออกฤทธิ์ในเมล็ดเสาวรส	คณะเภสัชศาสตร์	200,000
22	อาจารย์ ดร.อรอุษา ธรรมเสริมสร้าง	การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพและศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดกาวชั้นผึ้งในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพัฒนาต่อยอดในการใช้ในผลิตภัณฑ์ภายนอก	คณะเภสัชศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		ที่ใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะผิวหนังอักเสบจากการฉายรังสี		
23	อาจารย์ ดร.จิรภา โรมิ	ปัจจัยกำหนดราคาคาร์บอนที่แตกต่างกันในแต่ละประเทศ	คณะเศรษฐศาสตร์	64,000
24	อาจารย์ ดร.มัทนา วงศ์ศิริขจร	ความเหลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมและกลยุทธ์การปรับตัวภายใต้การอุบัติของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ของประชาชนในจังหวัดภาคเหนือตอนบน	คณะเศรษฐศาสตร์	200,000
25	อาจารย์ ดร.จิรภมล เส็งกิ่ง	ผลของน้ำมันหัวกุ้งต่อภาวะเครียดออกซิเดชัน และการเสื่อมสภาพของสมองเนื้อสีขาว ในหนูขาวที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะสมองพร่องออกซิเจนเรื้อรัง	คณะแพทยศาสตร์	200,000
26	อาจารย์ ดร.ฤดีมาศ ยุกพลพันธุ์	การเพิ่มประสิทธิภาพของไฟเบอร์รินในการรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่ด้วยการนำส่งผ่านอนุภาคนาโนโพลิเมอร์สหพันธ์ของ PLGA-b-PEG	คณะแพทยศาสตร์	200,000
27	อาจารย์ ทพ.ดร.กิตติพิชญ์ กลิ่นเลี้ยง	การศึกษาผลจากการเปลี่ยนแปลงของผิวเนื้อฟันส่วนรากฟันที่ถูกยิงด้วยพลาสมาชนิด RF-APGD ต่อไบโอฟิล์มก่อฟันผุ	คณะทันตแพทยศาสตร์	200,000
28	อาจารย์ ทพ.ดร.วรรณภมล ปัญญารักษ์	การจำแนกรอยโรคในซากกรรไกรจากภาพรังสีแพนโนราม่าด้วยการเรียนรู้เชิงลึก	คณะทันตแพทยศาสตร์	200,000
29	อาจารย์ ทพ. วีรัช สว่างปัญญางกูร	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะมีกลิ่นปากและสภาวะปริทันต์กับชีวโมเลกุลซีพีได้เห็งอกในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ	คณะทันตแพทยศาสตร์	200,000
30	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์สุดา พิษยเมธธาธัญญ์	ผลของโปรแกรมประยุกต์แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพต่อความรู้และความคาดหวังพฤติกรรมเตรียม	คณะพยาบาลศาสตร์	162,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		ความพร้อมก่อนตั้งครรภในสตรีวัยเจริญพันธุ์ชาวม้ง		
31	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ชัยวุฒิ	ความรู้ด้านสุขภาพทางเพศและอนามัยเจริญพันธุ์ในนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในจังหวัดเชียงใหม่	คณะพยาบาลศาสตร์	151,000
32	อาจารย์ ดร.กาญจนา ธารณะ	การรับรู้ภาวะจากอาการและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและลำคอและผู้ดูแล	คณะพยาบาลศาสตร์	200,000
33	อาจารย์ ศิริรัตน์ ไชยถาวร	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอนในสตรีตั้งครรภ์	คณะพยาบาลศาสตร์	66,000
34	อาจารย์ สุพธินันท์ คอตริงตัน	การพัฒนาสื่อข้อมูลเชิงภาพเคลื่อนไหวเพื่อส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพด้วยตนเองต่อการจัดการตนเองในผู้สูงอายุโรคความดันโลหิตสูง	คณะพยาบาลศาสตร์	200,000
35	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ภูริทัต	การพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลคอลเล็กชันและพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงสัตว์หิมพานต์โดยใช้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม	คณะมนุษยศาสตร์	200,000
36	อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุจิตตารมย์	ประวัติศาสตร์สมมติคืออะไร: วิวาทะและกรณีตัวอย่าง	คณะมนุษยศาสตร์	199,000
37	อาจารย์ ดร.ทินกฤต สิริรัตน์	การป่าไม้บนแผ่นกระดาษ: ย้อนพินิจประวัติศาสตร์การป่าไม้สยาม พ.ศ. 2453 – 247	คณะมนุษยศาสตร์	190,000
38	อาจารย์ ดร. เบญจมาศ นิลสุวรรณ	บทบาทของการทูตระดับเมืองและความสัมพันธ์บ้านพี่เมืองน้องในการพัฒนาเมืองและความร่วมมือระหว่างประเทศ	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	180,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
39	อาจารย์ ดร.อัจฉรา บรรจงประเสริฐ	ความท้าทายของการแพร่กระจายบรรทัดฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์: ศึกษากรณีการทำใหม่เป็นสถาบันของบรรทัดฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในประเทศไทย	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	200,000
40	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนภรณ์ แสนอ้าย	การสร้างปัญญาความรู้ของชุมชนล้านนาด้านการจัดการป่าต้นน้ำ ผ่านสื่อสร้างสรรค์ศิลปะการแสดงล้านนาร่วมสมัย	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
41	อาจารย์ ดร.ณัฐพัฒน์ ผลพิกุล	การสร้างสรรค์นาฏศิลป์จากปัญหาฝุ่น PM 2.5 ผ่านบริบทนาฏกรรมพื้นถิ่นล้านนาร่วมสมัย	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
42	อาจารย์ ดร.นพเกล้า ศรีมาตย์กุล	การศึกษาระดาศาทำมือในท้องถิ่นล้านนาเพื่อประยุกต์ใช้ในการสร้างสรรค์งานภาพพิมพ์แกะไม้สีน้ำส่วนตนชุด “ดูลายภาพ : วัฏฏะ”	คณะวิจิตรศิลป์	188,000
43	อาจารย์ ดร.ศิริประภา จำเปะคัง	สุนทรียศาสตร์ของการรับรู้ทางกลิ่นในงานศิลปะ	คณะวิจิตรศิลป์	200,000
44	อาจารย์ ดร.เจนจิรา ใจมั่ง	เทคนิคการวิเคราะห์และป้องกันความเป็นส่วนตัวสำหรับข้อมูลเมตาในการส่งข้อความโต้ตอบแบบทันที	วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี	200,000
45	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญชนก ไชยชนะ	การประมวลผลภาพโดยใช้ขั้นตอนวิธีทำซ้ำ	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
46	อาจารย์ ดร.กรพรหม พิกุลแก้ว	การระบุโรคปอดอักเสบจากการเรียนรู้เชิงลึกโดยใช้ภาพ 3 มิติพร้อมการสร้างภาพแบบ Gradient-Weighted Class Activation Mapping	คณะวิทยาศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
47	อาจารย์ ดร.กฤษฏา มูลป่า	การศึกษาศาพธรณีวิทยาของหมวดหินพระธาตุ และหมวดหินผาแดง กลุ่มหินลำปาง จังหวัดลำปาง เพื่อประยุกต์ใช้ในการประเมินหาชั้นหินกักเก็บคาร์บอน	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
48	อาจารย์ ดร.ขวัญชัย กันไฉ	ปัญหาจุดร่วมใกล้เคียงที่สุดแบบแยกได้และการประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
49	อาจารย์ ดร.ณัฐพล น้อยรังษิ	ความหลากหลายและลักษณะเฉพาะของแบคทีเรียเอนโดไฟต์จากต้นยางนาอินทขิล (<i>Dipterocarpus alatus</i>) ไม้หมามือเมืองของวัฒนธรรมล้านนา	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
50	อาจารย์ ดร.ณัตติพร ยะบึง	ความแตกต่างของช่วงเวลากลางวันและกลางคืนต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีในฝุ่น PM2.5 ในช่วงฤดูหมอกควันในพื้นที่เขตเมืองเชียงใหม่	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
51	อาจารย์ ดร.ธิดา แก้วคต	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อยับยั้งกลไกการก่อโรคและการเหนี่ยวนำให้เกิดเซลล์มะเร็ง จากการติดเชื้อ <i>Escherichia coli</i> สายพันธุ์สร้างสารพิษ colibactin	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
52	อาจารย์ ดร.ปาริชาติ ภัทรพานิชชัย	การวิเคราะห์เชิงเส้นกำกับของความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างสองการแจกแจงแบบปัวซองที่ตัดค่าศูนย์	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
53	อาจารย์ ดร.พิชาวุฒิ มานพภาวี	การบูรณาการวิทยาศาสตร์โลกและภูมิสารสนเทศสำหรับการลดความเสียหายจากธรณีพิบัติภัยตามแนวรอยเลื่อนแม่จันตะวันตก จังหวัดเชียงราย	คณะวิทยาศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
54	อาจารย์ ดร.ภาราดา ริงซีแก้ว	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซีลีเนียม โดยใช้จุลินทรีย์สำหรับบรรเทาความเครียดเกลือในพืช	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
55	อาจารย์ ดร.วรรัตน์ บุญเจริญ	การทดสอบฤทธิ์และความปลอดภัยของพืชสมุนไพรไทยเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ปกป้องตับ	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
56	อาจารย์ ดร.สหัชชัย อินวงศ์วาร	การศึกษาศักยภาพของ <i>Williamsia marianensis</i> โดยแบบจำลองแมทาบอลิซึมระดับจีโนม	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
57	อาจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ อินทรสิทธิ์	การใช้เอนไซม์เพื่อลดอาการระคายเคืองตาโดยการกระตุ้นวิถีส่งสัญญาณของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์/ไนตริกออกไซด์ และส่งเสริมระบบต้านออกซิเดชันแอสคอร์เบท-กลูตาไธโอนในผลฝรั่งที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
58	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวิต บุญมี	แบบจำลองโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์คลุมเครือแบบหลายวัตถุประสงค์สำหรับการเลือกสถานที่พักพิงชั่วคราวในช่วงวิกฤต PM 2.5	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
59	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา สุทธิกุล	การออกแบบอภิวัสตุโดยใช้วิธีการเพิ่มประสิทธิภาพโทโพโลยีเพื่อการออกแบบและการผลิตที่ยั่งยืน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
60	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธนา โมณะ	แบบจำลองทางสถิติเพื่อพยากรณ์การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของประเทศไทย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
61	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิโรตม์ คุณกิตติ	การหาขนาดและจุดติดตั้งที่เหมาะสมที่สุดของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ในระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับระบบผลิตไฟฟ้าจาก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		พลังงานแสงอาทิตย์และสถานีอัดประจุไฟฟ้า		
62	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ พรหมสุข	การหาเส้นทางขนส่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับกลุ่มแหล่งปลดปล่อยและแหล่งกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ที่คาดหมายในประเทศไทย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
63	อาจารย์ ดร.ทัศนดา ทักษะวุฒ	การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยการเปลี่ยนเป็นแร่ของหินอัคนีสีเข้มถึงสีเข้มมาก: กรณีศึกษาจากหินโผล่บริเวณคลองมะหิน ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
64	อาจารย์ ดร.นที สุริยานนท์	"คาร์บอนฟุตพริ้นต์องค์กร: กรณีศึกษาโรงหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปของบริษัทก่อสร้างหิรมทรัพย์ แห่งหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
65	อาจารย์ ดร.ปณิดา ธารารักษ์	ระบบจัดการพลังงานอัจฉริยะสำหรับเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าพลังงานสุทธิเป็นศูนย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
66	อาจารย์ ดร.ปรัดถกร สิทธิสม	ความสามารถในการปรับปรุงคุณภาพน้ำฝนและน้ำท่าบนพื้นที่รับน้ำแบบชีวภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
67	อาจารย์ ดร.ภาวิกา มงคลกิจทวีผล	การสำรวจบทบาทของตัวกลางนวัตกรรมในการเสริมสร้างนวัตกรรมเปิดสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและกลาง: กรณีศึกษาเปรียบเทียบในบริบทที่แตกต่างกัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
68	อาจารย์ ดร.รามณรงค์ วัฒนีสอน	การออกแบบเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับนวัตกรรมการดักจับคาร์บอนด้วยความเย็นยวดยิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
69	อาจารย์ ดร.วิศรุต อัจฉริยวิริยะ	การวิเคราะห์การใช้พลังงานและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของยานยนต์สมัยใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีควบคุมความเร็วแบบแปรผันอัตโนมัติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
70	อาจารย์ ดร.กรกนก สุกุลนกวัฒนา	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการเนื้อหาและภาษา (CLIL) เพื่อส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของนักเรียนระดับประถมศึกษาในโรงเรียนพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
71	อาจารย์ ดร.เจนจิรา อาซากิจ	การศึกษาและพัฒนารูปแบบนิเวศการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการรู้ดิจิทัลของผู้เรียนในเขตพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
72	อาจารย์ ดร.นวพร ชลารักษ์	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้หนังสือแห่งความคิดโดยใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบเพื่อเสริมสร้างทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาในโรงเรียนพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
73	อาจารย์ ดร.พรสุดา อินทร์सान	นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นฐานร่วมกับการสร้างความรู้ด้วยตนเองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ภาษาไทยอย่างยั่งยืนสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู	คณะศึกษาศาสตร์	150,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
74	อาจารย์อาทิตยา อินยง	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของผู้ดูแลเด็กในศตวรรษที่ 21	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
75	อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สุวรรณอ่อน	การถ่ายทอดวัฒนธรรมล้านนาสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์ร่วมสมัยเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน ด้วยรูปแบบของการออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงวัฒนธรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	175,000
76	อาจารย์ ดร.อภิรักษ์ สุขุมพฤกษ์	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงนวัตกรรม: กระบวนการคิดทางการออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะเพื่อการดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000
77	อาจารย์ ดร.อลิษา นัทลีย์	อิทธิพลของสภาพแวดล้อมชุมชนอยู่อาศัยต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในพื้นที่ชนบททางตอนเหนือของประเทศไทย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000
78	อาจารย์ ณิชฎกิตต์ เพ็ชรสุริยา	ความผูกพันต่อสถานที่ของพื้นที่ลานเมืองในยุคสังคมออนไลน์ กรณีศึกษาพื้นที่ลานเมืองในเขตเมืองเก่าเชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000
79	อาจารย์ พิไลพร นุ่นมา	ฝั่งแสดงพื้นที่เล่นสำหรับเด็กในเขตเมืองเชียงใหม่ เพื่อนำไปสู่แนวทางการพัฒนาชุมชนที่เป็นมิตรต่อเด็ก	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000
80	อาจารย์ เวณิกา ตันพิพัฒน์	การศึกษาแนวทางการออกแบบ และการจัดการทรัพยากรอาคารเพื่อลดการกระจายของฝุ่น PM 2.5 ในอาคารผู้โดยสารสนามบิน กรณีศึกษาทำอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
81	อาจารย์ ดร.พุดิธา กิจดำเนิน	การศึกษาวิถีผลิตเรื่องเล่าของอาหารล้านนาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในชุมชนท้องถิ่น	คณะสังคมศาสตร์	180,000
82	อาจารย์ ดร.ชนาพร สุทธินันท์	การศึกษาปรสิตภายนอกของสัตว์เลี้ยง ร่วมกับการสำรวจการเป็นพาหะของเชื้อก่อโรคที่พบในปรสิตภายนอกจากภาคเหนือของประเทศไทย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
83	อาจารย์ สพญ.ดร.ชมพูนุท เพิ่มคำ	น้ำยาเก็บถนอมร่างสัตว์อุทิศที่ปราศจากฟอร์มาลีน เพื่อการฝึกคลินิกปฏิบัติทางสัตวแพทย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
84	อาจารย์ ดร.ธัญมาส กันธวัง	การตรวจหาเชื้อ SFTSV ในสัตว์ เขตจังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
85	อาจารย์ นส.พ. ดร.พร้อมพร พิบูลย์	ความหลากหลายของเชื้อสายทางฝ้ายแม่ของโลมาฟันห่าง (Steno bredanensis) และโลมาฟราเซอร์ (Lagenodelphis hosei) ที่พบเกยตื้นในทะเลอันดามันของประเทศไทย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
86	อาจารย์ สพ.ญ.ดร.นิตาชล อภิญาดา	การประเมินหาระดับความชุกทางภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ avian metapneumovirus ในไก่ไข่ที่เลี้ยงในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
87	อาจารย์ สพ.ญ.ดร.บุญชริกา นามบุปผา	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการหาลำดับพันธุกรรมแบบใหม่สำหรับการตรวจหาเชื้อก่อโรคในสุนัขที่เกี่ยวข้องกับภาวะโลหิตจางและเกล็ดเลือดต่ำ	คณะสัตวแพทยศาสตร์	200,000
88	อาจารย์ ดร.อาจารย์ ราชะนาคร	ความเต็มใจในการใช้ยาป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีก่อนการสัมผัสและความพึงพอใจในกลุ่มผู้ใช้สารเสพติด: การ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		ทดลองแบบ Discrete Choice Experiment		
89	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทับกฤช ขุมทรัพย์	การพัฒนาข้าวอิเล็กทรอนิกส์ดัดแปลงด้วยวัสดุนาโนและโพลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ประทับจากเอพิโทปของโมเลกุลเพื่อตรวจวิเคราะห์เคซินซึ่งเป็นสารก่อภูมิแพ้ในอาหารด้วยเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
90	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	การผลิตน้ำตาลไซโลโอลิโกแซคคาไรด์และอะราบินโนไซโลโอลิโกแซคคาไรด์ที่มีศักยภาพเป็นพรีไบโอติกจากกากถั่วชาติหลังการใช้ประโยชน์	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
91	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย	การสกัดแยกส่วนโปรตีนและการระบุชนิดของแอนติออกซิแดนซ์เปปไทด์จากจิ้งหรีดสายพันธุ์ทองแดงลาย	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
92	อาจารย์ ดร.กฤษณา อุ่นบ้าน	การศึกษาลักษณะจำเพาะและข้อมูลเมตาโบลิตแบบไม่เจาะจงของยีสต์ <i>Saccharomyces</i> ทนแทนนินที่แยกได้จากเมี่ยง และการประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
93	อาจารย์ ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติชนเกียรติ์	การพัฒนาเทคโนโลยีขนมปังโรลไร้กลูเตนไร้ไขมันเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	200,000
94	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมลพรรณ แก้วประจุ	การพัฒนาฟิล์มตัวชีววัสดุฐานสีย้อมแอนโทไซยานินสำหรับบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ	วิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทางทะเล	200,000
95	อาจารย์ ดร.ธนพงศ์ ไชยชนะ	เกษตรดิจิทัลและแมชชีนเลิร์นนิ่งสำหรับการเพาะปลูกต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพทางภูมิอากาศ	วิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทางทะเล	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
96	อาจารย์ ดร.ภัทรานิชรุ์ กลิ่นมาลัย	การพัฒนาโปรตีนไฮโดรไลเสทจาก เลือดปลาเพื่อเป็นส่วนประกอบ ฟังก์ชันและสารปกป้องการแช่แข็ง สำหรับการปรับปรุงคุณภาพซูริมิแช่ แข็ง	วิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทาง ทะเล	200,000
97	Dr.Meena Madhavan	สำรวจความน่าดึงดูดใจของ อีคอมเมิร์ซไทยที่มีต่อการค้าข้าม พรมแดน	วิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทาง ทะเล	200,000
98	Dr.Mohammed Ali Sharafuddin	การประเมินประสิทธิภาพการตลาด ดิจิทัลของบริการการท่องเที่ยวสีน้ำ เงินในประเทศไทย	วิทยาลัยการศึกษา และการจัดการทาง ทะเล	200,000
99	อาจารย์ ดร.ณัฐพล อุดมเลิศสกุล	กลไกสภาพคล่องอัตโนมัติแบบมี ค่าธรรมเนียมที่ไม่คงที่สำหรับหลาย สินทรัพย์และการประมาณราคาที่ดี ที่สุดภายใต้ฟังก์ชันของอรรถประโยชน์	วิทยาลัยนานาชาติ นวัตกรรมดิจิทัล	133,000
100	อาจารย์ ดร.วรวิทย์ เทพแสน	วิธีการกำหนดชี้วัดความเจริญของสินค้า การเกษตรโดยใช้ข้อมูลผลผลิตและ ข้อมูลการคมนาคมขนส่ง	วิทยาลัยนานาชาติ นวัตกรรมดิจิทัล	200000
101	อาจารย์ ดร.อนิวัตต์ ฟ้าเฟื่อง วิทยากุล	ตรวจจับข้อบกพร่องของรางรถไฟ อัตโนมัติโดยใช้แบบจำลองวิชันทรานส์ ฟอर्मเมอร์บนพื้นฐานของ คอมพิวเตอร์วิทัศน์	วิทยาลัยนานาชาติ นวัตกรรมดิจิทัล	200,000
102	อาจารย์ ดร.อาภิล ศิริพันธ์	การศึกษาการผสมผสานข้อมูลกับ แบบจำลองเชิงตัวเลขเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการพยากรณ์มลพิษ PM2.5 ในพื้นที่ทางภาคเหนือของไทย	วิทยาลัยนานาชาติ นวัตกรรมดิจิทัล	195,000
103	ดร.จันทรจิรา สุขไหว	การประเมินความเชื่อมโยงระหว่างภูมิ ทัศน์ริมแม่น้ำและเมืองเก่าเพื่อส่งเสริม	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		พื้นที่ประวัติศาสตร์ริมแม่น้ำเมืองเก่า เชียงใหม่อย่างยั่งยืน		
104	ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์	ผลของโพรไบโอติกส์ต่อความสามารถในการลดไขมันพอกตับในสัตว์ทดลองที่เหนียวน้ำด้วยน้ำตาลฟรุกโตสให้เกิดโรคไขมันพอกตับ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	200,000
105	อาจารย์ ดร.หทัยชนก จุลเจิม	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดบีทรูทต่อการบาดเจ็บของเซลล์เยื่อบุผนังหลอดเลือดเมื่อถูกเหนียวน้ำให้อยู่ในสภาวะเครียดออกซิเดชันโดยธาตุเหล็ก	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สุขภาพ	200,000
106	อาจารย์ ดร.อนุรักษ์ วงตา	พัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับโคลีนเอสเตอเรสในเลือดด้วยเทคนิคไมโครอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สุขภาพ	200,000
107	ดร.วสันต์ ภาคลักษณ์	ผลกระทบของการได้รับฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ต่อตัวชี้วัดของการอักเสบและภาวะเครียดออกซิเดชันในผู้ที่มีภาวะอ้วนลงพุง ในจังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สุขภาพ	200,000
108	พญ.อมรรารณ์ ฤกษ์เกษม	การเปลี่ยนแปลงของอัตราการดื้อยาปฏิชีวนะของผู้ป่วยที่มีผลขาดเลือด ในช่วงก่อนและระหว่างการระบาดของโควิด-19	สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์สุขภาพ	200,000
109	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัล มั่นสพล	การทำพลาสมาไนไตรด์บนโลหะผสมไทเทเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้ทางด้านทันตกรรม	สถาบันวิศวกรรมชีว การแพทย์	200,000
110	ดร.ชนิษฐา อินยาวิเลิศ	การศึกษาของเซ็นเซอร์ที่มีอนุภาคนาโนทั้งสแตนไดรออกไซด์เสริมฟังก์ชันด้วยแพลทินัมด้วยเปลวไฟเป็นฐาน	สำนักงานบริหาร งานวิจัย	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566

.....

ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
		สำหรับการตรวจวัดแก๊สจำเพาะกลุ่มสารประกอบซัลเฟอร์ที่ระเหยได้ในการประยุกต์ใช้เชิงทันตกรรมและอุตสาหกรรม		
111	ดร.คุณานนท์ กิตติพุดมิ	วางจรรยาบรรณด้วยตนเองสำหรับระบบควบคุมควอนตัม	สำนักงานบริหารงานวิจัย	200,000
112	ดร.จตุรงค์ คำหล้า	ความหลากหลายของเห็ด องค์ประกอบสารฟีนอลิกและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของเห็ดรับประทานได้ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อใช้เป็นแหล่งสารต้านอนุมูลอิสระสำหรับการประยุกต์ใช้ในอนาคตด้านอาหารและยา	สำนักงานบริหารงานวิจัย	200,000
113	ดร.จีรวรรณ กลางจอหอ	การวิเคราะห์การกลายพันธุ์ก่อโรคมะเร็งในผู้ป่วยกลุ่มโรคลีฟราวเมนีซินโดรมคนไทย	สำนักงานบริหารงานวิจัย	200,000
114	ดร.ณัฐชัย จุทอง	การควบคุมแรงบิดเชิงสปินผ่านปรากฏการณ์รีวลเลย์ฮอลล์ที่เกิดขึ้นในวันสควัลเลย์เฟอร์โรโดยใช้ไฟฟ้า	สำนักงานบริหารงานวิจัย	170,000
115	ดร.ปริญญา อุดมใหม่	บ่มเพาะนักศึกษาเพื่อให้เป็นนักควอนตัมรุ่นใหม่ ภายใต้งานวิจัยการสร้างระบบควอนตัมเชิงอะตอม ณ ห้องปฏิบัติการทัศนศาสตร์เชิงอะตอมควอนตัม	สำนักงานบริหารงานวิจัย	200,000
116	ดร.วิทยา ทาลา	การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการได้รับโลหะหนักที่ตรึงอยู่บนอนุภาคฝุ่นพีเอ็ม2.5ระหว่างฤดูหมอกควัน	สำนักงานบริหารงานวิจัย	200,000



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2566



ลำดับ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	คณะ/สถาบัน	วงเงินสนับสนุน (บาท)
117	ดร.สินาง หงสนันท์ โอนโคระ	ความหลากหลายของราในอันดับ Capnodiales ในภาคเหนือของ ประเทศไทย เพื่อค้นหาสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคพืช และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	สำนักงาน บริหารงานวิจัย	200,000