



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง ผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี พ.ศ. 2566

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ประกาศเรื่อง ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง โดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยที่สนใจจะดำเนินโครงการวิจัยและมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นควรให้การสนับสนุนทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานบริหารงานวิจัย จะได้ดำเนินการจัดทำสัญญา รัับทุนให้กับผู้รับทุนต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2566

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

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รัช ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการ                  | ชื่อโครงการ   | คณะ/สถาบัน        | วงเงินสนับสนุน (บาท) |
|-------|--|---|-------------------|----------------------|
| 1     | รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร     | การติดตามโรคพิษขุบัติใหม่ที่เกิดจากราในพื้นที่เกษตรที่สูงจังหวัดเชียงใหม่อย่างแม่นยำด้วยเทคนิคทางอณูโมเลกุล และพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังการเกิดโรคของกาแพ  | คณะเกษตรศาสตร์    | 400,000              |
| 2     | รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร ทะพิงค์แก       | นวัตกรรมการผลิตอาหารเสริมสุขภาพสัตว์จากผลพลอยได้ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อ“เปลี่ยนขัง เป็น (เอน) ซีม์”  | คณะเกษตรศาสตร์    | 400,000              |
| 3     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต่อนภา ผุสดี       | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมพื้นเมืองที่สูงแบบแม่นยำเพื่อการถ่ายทอดแก่เกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศ   | คณะเกษตรศาสตร์    | 400,000              |
| 4     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ยาโนละ      | การต้านทานต่อสารกำจัดแมลงของยุงพาหะนาโรค: วิวัฒนาการ และกลไกการต้านทานที่เกี่ยวข้อง สู่การพัฒนาชุดตรวจความต้านทานต่อสารกำจัดแมลงระดับโมเลกุลสำหรับการจัดการความต้านทานต่อสารกำจัดแมลง | คณะเทคนิคการแพทย์ | 400,000              |
| 5     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล     | การพัฒนาชุดตรวจยีนสำหรับพยากรณ์การกลับมาเป็นซ้ำของภาวะม่านตาอักเสบส่วนหน้าเพื่อการวางแผนการรักษารายบุคคล  | คณะเทคนิคการแพทย์ | 400,000              |
| 6     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ้ง | การพัฒนาแก้วสองระบบเพื่อประยุกต์ใช้ในการกำบังรังสีและใช้ในการตรวจจذبรังสี   | คณะเทคนิคการแพทย์ | 400,000              |
| 7     | รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ทรัพย์บำรุง      | ผลเสริมฤทธิ์กันจากการสัมผัสฝุ่นพีเอ็ม 2.5 ร่วมกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่อระบบประสาท และความเสียหายของดีเอ็นเอของเกษตรกรและเด็กในพื้นที่เกษตรกรรม                                | คณะแพทยศาสตร์     | 400,000              |
| 8     | รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิไกร นิมละมูล       | การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา และกลไกระดับโมเลกุลของสารฟิโนเซมบรินจากเหง้ากระชายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลแผลที่มีคุณสมบัติลดการอักเสบ และเร่งกระบวนการรักษาแผล                             | คณะแพทยศาสตร์     | 400,000              |



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการ                                   | ชื่อโครงการ  | คณะ/สถาบัน        | วงเงินสนับสนุน<br>(บาท) |
|-------|---|--|-------------------|-------------------------|
| 9     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรหญิงมิ่งขวัญ<br>ณ ตะกั่วทุ่ง | ประสิทธิผลและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไอโซฟลาโวนสำหรับใช้ทาภายนอกต่อผิวหนังของอาสาสมัครเพศชายสุขภาพดี              | คณะแพทยศาสตร์     | 400,000                 |
| 10    | รองศาสตราจารย์ ทนตแพทย์หญิง<br>ดร.ธนิดา ศรีสุวรรณ         | การพัฒนาเส้นใยปั่นไฟฟ้าสถิตที่มีส่วนประกอบของแคนนาปิไดออกไซด์สำหรับการรักษาทางเอ็นโดคอนติคส์                     | คณะทันตแพทยศาสตร์ | 400,000                 |
| 11    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติเทพ อยู่ยีนยง                   | การจัดสมดุลระหว่างการใช้ การจำหน่ายและการควบคุมบุหรี่ยาสูบไฟฟ้า: การศึกษาวิเคราะห์เปรียบเทียบ                    | คณะนิติศาสตร์     | 244,000                 |
| 12    | รองศาสตราจารย์ ดร.กรรช อุ่นนันทภาค                        | การพัฒนากระบวนการตรวจวัดสารบ่งชี้สำหรับการวินิจฉัยโรคมะเร็ง  | คณะวิทยาศาสตร์    | 400,000                 |
| 13    | รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญาตา ภูษินาพันธุ์                    | แบบจำลองเชิงตัวเลขที่มีความแม่นยำสูงสำหรับการวิเคราะห์ปฏิกิริยาการแพร่กระจายของคลื่นไม่เชิงเส้นแบบไม่เกิดขึ้นเอง | คณะวิทยาศาสตร์    | 400,000                 |
| 14    | รองศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน                           | การพัฒนาแบบจำลองเชิงธรณีเคมีตัวเลขเพื่อจำแนกสปีชีส์ของโลหะหนักในน้ำบาดาล : นวัตกรรมสำหรับ                        | คณะวิทยาศาสตร์    | 400,000                 |
| 15    | รองศาสตราจารย์ ดร.ทินกร กันยานี                           | การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์โคมิลูมิเนสเซนซ์รูปแบบใหม่สำหรับประกอบเป็นไบโอเซนเซอร์สภาพไวสูง                            | คณะวิทยาศาสตร์    | 200,000                 |
| 16    | รองศาสตราจารย์ ดร.วงศ์ พะโคตี                             | การประยุกต์ใช้เอมีนชนิดตติยภูมิเป็นแหล่งของไนโตรเจนในปฏิกิริยาอะมิเนชัน  | คณะวิทยาศาสตร์    | 400,000                 |
| 17    | รองศาสตราจารย์ ดร.แสงรวี ศรีวิชัย                         | การพัฒนาไบโอเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีที่มีพอลิเมอร์นำไฟฟ้าเป็นฐานเพื่อใช้ในการตรวจวัดสารชีวโมเลกุลเป้าหมาย               | คณะวิทยาศาสตร์    | 400,000                 |



รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการ                         | ชื่อโครงการ  | คณะ/สถาบัน           | วงเงินสนับสนุน (บาท) |
|-------|---|--|----------------------|----------------------|
| 18    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ หมวกทองกลาง      | การพัฒนาขั้นตอนวิธีในการหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับการทำนายและการจำแนกเพื่อทำนายสภาพอากาศและ PM2.5  | คณะวิทยาศาสตร์       | 400,000              |
| 19    | รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช ทองสุวรรณ             | การเพิ่มประสิทธิภาพและอายุการใช้งานผิวเคลือบไม้ ขอบน้ำยั้งยวดด้วยการดัดแปรผิวของอนุภาคนาโน สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเคลือบผิว  | คณะวิทยาศาสตร์       | 400,000              |
| 20    | รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ พิทักษ์กิจนุกร          | เส้นทางสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะด้วยระบบตรวจจับและแสดงผลพฤติกรรมการเดินทางภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จากข้อมูลการใช้เครือข่ายสัญญาณ ไร้สายด้วยปัญญาประดิษฐ์   | คณะวิศวกรรมศาสตร์    | 400,000              |
| 21    | รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ อินทสิงห์           | นวัตกรรมรูปแบบการสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาบนมิติความเสมอภาคสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษในจังหวัดน่านร่องพื้นที่นวัตกรรม การศึกษา: กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน       | คณะศึกษาศาสตร์       | 345,000              |
| 22    | รองศาสตราจารย์ ดร.ธานัท วรณกุล                  | ต้นแบบทางสถาปัตยกรรมเพื่อลดความเครียดและส่งเสริมสุขภาพของบุคลากรทางการแพทย์ ในสถานพยาบาลของรัฐ   | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | 400,000              |
| 23    | รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงษ์ ชุมดวง               | การศึกษางานช่างเครื่องปั้นดินเผาบ้านเหมืองกุง ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน  | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | 400,000              |
| 24    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ลีปรีชา         | ทุนนิยมบนภูเขา: พัฒนาทางเศรษฐกิจบนพื้นที่สูงในภาคเหนือของประเทศไทย   | คณะสังคมศาสตร์       | 390,000              |
| 25    | รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ประภาส พันธ์นี้ | การวิเคราะห์ลำดับเบสทั่วจีโนมของเชื้อซัลโมเนลลาในไก่ประดู่หางดำ และชีวนิเวศจุลชีพในระบบทางเดินอาหารเปรียบเทียบกับไก่เนื้อที่เลี้ยงในระบบอุตสาหกรรม รวมถึงการจำแนกลักษณะยีนก่อโรคและยีนดื้อยาปฏิชีวนะ | คณะสัตวแพทยศาสตร์    | 400,000              |



## รายชื่อผลการจัดสรรทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการ                                     | ชื่อโครงการ  | คณะ/สถาบัน                                 | วงเงินสนับสนุน<br>(บาท) |
|-------|---|--|--|-------------------------|
| 26    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.<br>ธวัชชัย<br>สิงห์หล้า | ความสัมพันธ์ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกับกลุ่มอาการของ<br>โรคระบบทางเดินหายใจในโคนมในจังหวัดเชียงใหม่<br>ประเทศไทย                             | คณะสัตวแพทยศาสตร์                          | 400,000                 |
| 27    | รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี ว่างเต็ย                             | นวัตกรรมโปรตีนไฮโดรไลเสทโมเลกุลต่ำและเปปไทด์ที่มี<br>สมบัติทางชีวภาพจากแมงกะพรุนลอดช่องเพื่อผลิตไม<br>โครอิมัลชันสำหรับผลิตภัณฑ์เวชสำอาง | วิทยาลัยการศึกษาและ<br>การจัดการทางทะเล    | 400,000                 |
| 28    | ดร.รชพรรณ ฆารพันธ์  | การพัฒนาต้นแบบพื้นที่สร้างสรรค์ รถม้าเมืองลำปาง  | สถาบันวิจัยพหุศาสตร์                       | 400,000                 |
| 29    | ดร.สุดารัตน์ อุทรารัตน์                                     | การขับเคลื่อนเยาวชนคนลำพูน เพื่อเตรียมพร้อมสู่<br>พลเมืองของเมืองแห่งการเรียนรู้ของ UNESCO   | สถาบันวิจัยพหุศาสตร์                       | 400,000                 |
| 30    | ดร.นกรินทร์ สุวรรณราช                                       | การวินิจฉัยโรคอุบัติใหม่ของพืชตระกูลแตงที่เกิดจากรา<br>และนวัตกรรมวัสดุเพื่อป้องกันการเกิดโรคพืช   | สำนักงานบริหารงานวิจัย<br>(คณะวิทยาศาสตร์) | 400,000                 |