5 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัย ประจำปี 2562

ผลงานวิจัย และรางวัลที่ได้รับระดับชาติและระดับนานาชาติ ปี 2562

1. ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงลักขณา ไทยเครือ สังกัดภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน ได้รับรางวัลนักเวชศาสตร์ป้องกันดีเด่นระดับชาติ ประจำปี 2561 แขนงระบาดวิทยาจากสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์รุ่งโรจณ์ เนตรศิรินิลกุล สังกัดภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ประจำปี 2561 จากผลงานเรื่อง “Rotatory Thromboelastometry (Rotem_) versus Disseminated Intravascular Coagulation Score as the Predictors of Bleeding in Dengue Infection” ในงานประชุมวิชาการ The 40th Congress of the Janpanese Society on Thrombosis and Hemostasis ณ ประเทศญี่ปุ่น

3. อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงทวิติยา สุจริตรักษ์ สังกัดภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ได้รับรางวัล APACC Fellow Award ประจำปี 2562 ในสาขาวิชาโรคติดเชื้อในเด็ก ในงานประชุมวิชาการ The 4th Asia Pacific AIDS & Co-infection Conference ณ เขตการปกครองพิเศษฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 27 – 29 มิถุนายน 2562 และได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ประจำปี 2561 ในสาขาวิชาโรคติดเชื้อในเด็ก จากผลงานเรื่อง “Anxiety disorder screening among Thai adolescents living with HIV” ในงานประชุมวิชาการ The 9th

Asian Congress of Pediatric infectious Diseases ณ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2561

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวรพร ชัยกิจมงคล สังกัดภาควิชาจักษุวิทยา ได้รับรางวัล The Japanese Ophthalmological Society International Young Investigator Award 2019 จากผลงานเรื่อง " Color Fundus Photography, Optical Coherence Tomography, and Fluorescein Angiography in Diagnosing Polypoidal Choroidal Vasculopathy" ในงานประชุม The international crosstalk symposium by young ophthalmologists at 124th annual meeting of the Japanese ophthalmological society
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศรา ไล้เลิศ สังกัดภาควิชาสรีรวิทยา ได้รับรางวัล "Gold Metal" จากผลงานเรื่อง "Freshwater algae, a supplement for protection of metabolic syndrome" ในงานประชุม International Warsaw Invention Show IWIS 2018 ณ ประเทศโปแลนด์ เมื่อวันที่ 15 – 17 ตุลาคม 2561
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินาฏ คำฟู สังกัดภาควิชาสรีรวิทยา ได้รับรางวัล "2019 TRF-OHEC-Scopus Research Awards รุ่น New Scholar สาขา Biological & Life Sciences"ในงานประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 18 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2562

7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงชัย อัศวพรหมพร สังกัดภาควิชารังสีวิทยา ได้รับรางวัล Travel awards ประจำปี 2561 จากผลงาน เรื่อง "A Correlations Study of Indoor Radon Environment Caused by Climate Change and Air Pollution in Chiang Mai: A Pilot Study" ในงานประชุมวิชาการ International Conference on Challenges Faced by Technical and Scientific Support Organizations(TSOs) in Enhancing Nuclear Safety and Security ณ ประเทศเบลเยี่ยม เมื่อวันที่ 15 – 18 ตุลาคม 2561 และได้รับรางวัลนักนิวเคลียร์ดีเด่น ประจำปี 2562 จากผลงาน เรื่อง "Impact of Co-Culturing with Fractionated Carbon Ion-Irradiated Cancer Cells on Bystander Normal Cells and Their Progeny" ในงานประชุมวิชาการ International Nuclear Science and

Technology Conference Nuclear for Better Life เมื่อวันที่ 4 – 6 กุมภาพันธ์ 2562 ได้รับรางวัล Travel Bursary ประจำปี 2562 จากผลงาน เรื่อง “Hypoxia and proton microbeams: Role of gap junction communication in inducing bystander response on human lung cancer and normal human lung cells” ในงานประชุมวิชาการ 16th International Congress of Radiation Research ณ สหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ 25 – 29 สิงหาคม 2562

8. รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา คำรินทร์ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัล “นักวิจัยดีเด่น” สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2561 ในงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2562 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9. อาจารย์ ดร.สมสกุล วงศ์ปาลี สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า จากผลงานเรื่อง “CryoEM Structures of Arabidopsis DDR Complexes involved in RNA-directed DNA Methylation” ในงานประชุมวิชาการ The 14th International Symposium of The Protein Society of Thailand เมื่อวันที่ 22 – 23 กรกฎาคม 2562
10. อาจารย์ แพทย์หญิงวรลักษณ์ สัปจาตุระ และคณะ สังกัดภาควิชาจุลชีววิทยา ได้รับรางวัลดีเด่น ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จากผลงานเรื่อง “การศึกษาผลของ Gynura procumbens ต่อการเจริญ และเคลื่อนที่ของ fibroblasts และ keratinocytes และการสร้าง cytokine เกี่ยวข้องกับการหายของแผล” ในงานประชุมทางวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562
11. อาจารย์ นายแพทย์พฤทธิ์ คูสิริสิน สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์ ได้รับรางวัลอันดับ 2 Best fellowship Investigator Award ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าเป็นภาษาอังกฤษจากผลงานเรื่อง “SertraLine Administration to prevent inTrAdialytic hypotention: A randomized, double-

blinded, placebo-controlled, crossover study (SLATAN study)" ในงานประชุมใหญ่ประจำปี 2562 ของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562

12. อาจารย์ นายแพทย์ปกป้อง พิริยคุณธร สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์ ได้รับรางวัลที่1 ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า จากผลงานเรื่อง"The Efficacy of Alendronate for the Treatment of Thalassemia-Associated Osteoporosis:A Randomized Controlled Trial" ในงานประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 54 สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562
13. อาจารย์ นายแพทย์อวิรุทธ์ อุ่นอารมณ์ สังกัดภาควิชาจิตเวชศาสตร์ ได้รับรางวัล Third Place recipient of the 2019 Junior Research Award in Psychogeriatrics ประจำปี 2019 จากผลงานเรื่อง "Attachment anxiety, depression, and perceived social support: a moderated mediation model of suicide ideation among the elderly" ในงานประชุมวิชาการ IPA 2019 International congress ณ ประเทศสเปน เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม – 3 กันยายน 2562
14. อาจารย์ แพทย์หญิงชวิศา สุระดม สังกัดภาควิชาจิตเวชศาสตร์ ได้รับรางวัล "นักวิจัยรุ่นเยาว์ดีเด่น" ประจำปี 2561 จากผลงานเรื่อง "Prevalence and The Associated factors of comorbid anxiety disorders in late-life depression: findings from the DAS study" ในงานประชุมราชวิทยาลัยจิตแพทย์แห่ง ประเทศไทย เมื่อวันที่ 8 – 9 พฤศจิกายน 2561

<u>การยื่นจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ 2562</u>

1. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง "หุ่นสำหรับช่วยฝึก"
   เลขที่คำขอ 1901003336
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - ผศ.นพ. บวร วิทยชำนาญกุล
   - ผศ.นพ.บริบูรณ์ เชนธนากิจ
   - ผศ.พญ. กรองกาญจน์ สุธรรม
2. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง "ชุดตรวจเชื้อลีเจียนเนลลาและกรรมวิธีการตรวจ"
   เลขที่คำขอ 1901003696
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - ผศ.ดร.อมรรัตน์ อินทรสูต
3. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เรื่อง "กรรมวิธีการสกัดเมลานินจากสาหร่ายที่มีฤทธิ์ลดริ้วรอยและลดเม็ดสีผิว"
   เลขที่คำขอ 1901006862
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล
   - ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดคีรี

4. สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ เรื่อง “ผ้ารัดตัว”
   เลขที่คำขอ 1902002792
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - นางวริทยา ตีรณฐิตาภร
5. สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ เรื่อง “หมอน”
   เลขที่คำขอ 1902002791
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - นางวรรณิกา นุสุภะ
   - นางสาวอ้อทิพย์ อุปมาลี
6. สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์ เรื่อง “ชิ้นส่วนอุปกรณ์ทางการแพทย์”
   เลขที่คำขอ 1902002790
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   - รศ.นพ.เอกสิทธิ ธราวิจิตรกุล
7. อนุสิทธิบัตร เรื่อง “ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าวสินเหล็กเข้มข้น และกรรมวิธีการผลิต”
   เลขที่คำขอ 1903000212
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   — รศ.ดร.สมเดช ศรีชัยรัตนกูล
   — อ.ดร.พิมพ์พิสิฐ คุณยศยิ่ง
8. อนุสิทธิบัตร เรื่อง “อุปกรณ์ประคบร้อน”
   เลขที่คำขอ 1903000680
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   — รศ.ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ
9. อนุสิทธิบัตร เรื่อง “สูตรเครื่องดื่มชาเขียวเสริมสารสกัดขมิ้นชัน”
   เลขที่คำขอ 1903000909
   ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
   — รศ.ดร.สมเดช ศรีชัยรัตนกูล
   — อ.ดร.พิมพ์พิสิฐ คุณยศยิ่ง
10. อนุสิทธิบัตร เรื่อง “องค์ประกอบสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้านการอักเสบ และด้านการแข็งตัวของเลือด”
    เลขที่คำขอ 1903002494
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    — ผศ.นพ.สุรัตน์ ตันตระเวช
    — รศ.ดร.นพ.ศุภนิมิต ทีฆชุณหเถียร

11. อนุสิทธิบัตร เรื่อง “กรรมวิธีการสกัดสารจากสาหร่ายที่มีฤทธิ์ป้องกันและลดการทำลายผิวหนังด้วยแสงแดด”
    เลขที่คำขอ 1903002789
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    - ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล
    - ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดคีรี
12. ลิขสิทธิ์ เรื่อง “แอปพลิเคชันแบบฝึกออกเสียงพยัญชนะภาษาไทย”
    เลขที่คำขอ 372865
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    - รศ.พญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ
13. ลิขสิทธิ์ เรื่อง “แอปพลิเคชันเชื่อมต่อการทำงานด้วยข้อมูลสำหรับทีมดูแลแบบสหสาขาเพื่อการดูแลอย่างต่อเนื่อง”
    เลขที่คำขอ 374697
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    - ผศ.นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน
14. ลิขสิทธิ์ เรื่อง “โปรแกรมบริหารจัดการรายละเอียดของนักวิชาการของสถาบันการศึกษา (Suan Dok Scholars)”
    เลขที่คำขอ 377136
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    - ศ.นพ.มานิต ศรีสุรภานนท์
    - นายภัทรวรรธน์ ภมรวัฒนาพิศุทธิ์
    - นายทวีศักดิ์ จิณะเสน
    - นายธราเทพ จะวรรณา
15. ลิขสิทธิ์ เรื่อง “แอปพลิเคชันสำหรับควบคุมและแสดงผลการฝึกช่วยชีวิตจากหุ่นสำหรับช่วยฝึกและเครื่องฝึกฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ”
    เลขที่คำขอ 377981
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    - ผศ.นพ. บวร วิทยชำนาญกุล
    - นพ.วิพุธ เล้าสุขศรี
    - ผศ.นพ. บริบูรณ์ เชนธนากิจ
    - พญ. กรองกาญจน์ สุธรรม

16. เครื่องหมายการค้า เรื่อง “แอปพลิเคชันคลื่นเสียงบำบัด”
    เลขที่คำขอ 190134176
    ผู้ประดิษฐ์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ ได้แก่
    — รศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ

<u>การจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาอาจารย์ด้านการวิจัย</u>

- **<u>ด้าน Research Methodology/การเขียนโครงการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์,การเสนอขอรับทุน และนวัตกรรม</u>**

1. จัดอบรม เรื่อง “ระเบียบวิธีการวิจัยและการวิเคราะห์ทางสถิติ และเทคนิคการเขียน manuscript เพื่อตีพิมพ์” ระหว่างวันที่ 24 - 26 ธันวาคม 2561 ณ ห้องประชุมห้องสมุด ชั้น 5 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. การบรรยายและสาธิตการดำเนินการด้าน Clinical informatics ในหัวข้อ “Connecting Medical Informatics and Clinical practice on Medical Research : A Viewpoint of Cancer Research Data Ecosystem” ในวันศุกร์ ที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม 152 ชั้น 15 อาคารสุจิณโณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. การอบรม “2nd C3 BIRD Training Course for the Researchers in Infectious Disease” ขึ้นในวันที่ 24-25 มกราคม 2562 ณ ห้องประชุม (ห้องสมุด) ชั้น 5 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. อบรมเรื่อง “การเพิ่มคุณค่าให้กับงานนวัตกรรมด้วยการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา” ในวันพุธ ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุม 152 ชั้น 15 อาคารสุจิณโณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. การเสวนา เรื่อง “Research Ideas @ Lunch (RI@L)” ระหว่างวันที่ 16 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 16 มกราคม 2562 หัวข้อ “Cancer”

วันที่ 30 มกราคม 2562 หัวข้อ “Infectious”

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 หัวข้อ “Aging and NCD”

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 หัวข้อ “Herb and Functional food”

6. การบรรยายพิเศษ ของคณะวิทยากรจาก China Medical University ประเทศไต้หวันวันพฤหัสบดี ที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 5 ห้องสมุด อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7. กำหนดการอบรมเรื่อง “การพัฒนาโครงร่างงานวิจัยเพื่อขอทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่ สกว.” จัดโดย งานบริหารงานวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่วันที่ 22 มีนาคม 2562 และ 24 กรกฎาคม 2562ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ ตึก M.D. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8. โครงการอบรมเรื่อง “การใช้โปรแกรม R Commander สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเพื่อการวิจัยทางการแพทย์” วันที่ 27 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุม 152 ชั้น 15 อาคารสุจิณโณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9. โครงการอบรมเรื่อง “ระเบียบวิธีการวิจัยและการวิเคราะห์ทางสถิติ และเทคนิคการเขียน manuscript เพื่อตีพิมพ์” จัดโดย งานบริหารงานวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 8 – 26 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมห้องสมุด ชั้น 5 และห้องประชุมงานบริหารงานวิจัย ชั้น 3 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

10. กิจกรรมงาน “MED CHIC Innovation Day ๒๐๑๙” ภายใต้หัวข้อ “ขับเคลื่อนการบริการทางการแพทย์ (Driving Healthcare Through Innovation)” วันที่ 16 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 15 อาคารเฉลิมพระบารมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

11. การอบรมระยะสั้น“C3BIRD Training Course for the Researchers in Infectious Disease”ระหว่างวันที่ 29 - 30 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 5 (ห้องสมุด) อาคารเรียนรวม และห้องสัมมนา 403 ภาควิชาเภสัชวิทยา ชั้น 4 อาคารเรียนและปฏิบัติการ 50 ปี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่