

5

ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล การจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตรและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัย ประจำปี 2563

ผลงานวิจัย และรางวัลที่ได้รับระดับชาติและระดับนานาชาติ ปี 2563

1. ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ)ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร สังกัดภาควิชาสรีรวิทยา ได้รับรางวัล
 - 1.1 สภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น ประจำปี 2563 จากงานวิจัยเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจกับภาวะเหล็กเกินในหัวใจในโรคธาลัสซีเมีย” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563



- 1.2 ทู่นักวิจัยแกนนำ สวทช.ประจำปี 2562 จากโครงการ “การพัฒนาแนวทางการรักษาแบบใหม่ โดยใช้เครื่องมือทางการแพทย์และการใช้ยามุ่งเป้าไปที่ไมโตคอนเดรีย เพื่อป้องกันรักษาภาวะหัวใจล้มเหลวและสมองเสื่อมจากการใช้ยาเคมีบำบัดรักษามะเร็ง” จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2562



2. รศ.พญ.อรินทยา พรหมนิธิกุล สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์ ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” นักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2562 ในงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563
3. ผศ.ดร.ศรินาฎ คำฟู สังกัดภาควิชาสรีรวิทยา ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช่างทองคำ” นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2562 ในงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2563
4. นายปกรณ์ นาวิก และ ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ)พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ สังกัดภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ1 และรางวัล Popular Vote ประเภทแนวคิดทางเทคโนโลยี จากงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาจำลองใบหน้าด้วยคอมพิวเตอร์สามมิติจากกะโหลกศีรษะในกลุ่มประชากรไทย” ในงานสัมมนาวิชาการและประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ประจำปี พ.ศ. 2563 เมื่อ 2563 สิงหาคม 20 วันที่
5. นางสาวยานุมาศ มาลาทอง ,ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ)พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ และ รศ.อภิชาติ สีนธูปัว สังกัดภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ อันดับ 2 ประเภทแนวคิดทางเทคโนโลยี จากงานวิจัยเรื่อง “ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการประมาณอายุจากความหนาแน่นของเนื้อกระดูกโดยใช้ภาพถ่ายทางรังสีของกระดูกสันหลังส่วนเอว” ในงานสัมมนาวิชาการและประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ ประจำปี พ.ศ.2563 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563
6. รศ.ดร.พญ.ทวีติยา สุจริตรักษ์ สังกัดภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ได้รับรางวัล
 - 6.1 “International Scholarship Award” จากงานวิจัย เรื่อง “Safety and immunogenicity of live-attenuated Japanese encephalitis vaccination among perinatally HIV-infected Thai adolescents stable on combination antiretroviral treatment” ในงานประชุมวิชาการ The 23rd International AIDS Conference-AIDS 2020: Virtual เมื่อวันที่ 6-10 กรกฎาคม 2563
 - 6.2 พระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิต ปี 2563 จากมูลนิธิอานันทมหิดล เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563
7. ผศ.ดร.พญ.จิราภรณ์ โกรานา สังกัดภาควิชาศัลยศาสตร์ ได้รับรางวัลพระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิต ปี 2563 จากมูลนิธิอานันทมหิดล เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563





การจดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และอนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	การได้รับจดทะเบียน		ชื่อผลงาน	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	สังกัด
	วันที่จดทะเบียน	เลขที่จดทะเบียน				
1	15-พ.ค.-63	ว1.008526	แอปพลิเคชันการวัดขนาดทางเดินหายใจเด็ก(Pediatric Airway Sizing)	ลิขสิทธิ์	รศ.พญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ	ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา
2	25-มิ.ย.-63	ว1.008610	แอปพลิเคชันสอนกายวิภาคและสรีรวิทยาของหูชั้นใน (CMU Ear)	ลิขสิทธิ์	ผศ.พญ.ศณัฐธร เขาวนศิลป์ และผศ. ดร. จักริน ชวชาติ	ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา
3	29-Jan-63	74485	ฝาล็อคเลนส์กล้องผ่าตัด	สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์	1. ผศ.นพ.ธนัฐ วานิชะพงษ์ 2. ผศ.อำนาจ กิจควรดี 3. นางอัจฉรี พัทธาภิตติ 4. นายวชิรพล สิ้นธาวาร 5. นายอิทธิชัย ศักดิ์อรุณชัย	ภาควิชา ศัลยศาสตร์
4	8-Jul-63	77532	แผ่นเก็บสารตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์	สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์	ศ.ดร.พญ.ลักขณา ไทยเครือ	ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
5	27-Aug-63	78224	ชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อราเพนิซิลีเลียม มาเนฟฟิอายส์ (Penicilliosis marneffei) โดยวิธีการทางอิมมูโนโครมาโตกราฟี	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	1. ศ. (เกียรติคุณ) ดร.กวี รัต นบรรณางกูร 2. นายอัศรินทร์ อินทรมาตย์ 3. นายกฤษฎา พฤษผล 4. ผศ.ดร.สิริดา ยังฉิม 5. ศ.ดร.นงนุช วัฒนัยธนาคม	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์
6	1-ก.ย.-63	16741	อุปกรณ์ประคบร้อนสำหรับดวงตา	อนุสิทธิบัตร	รศ.ดร.อาทิตย์ พวงมะลิ และ ผศ.พญ.ธิดารัตน์ ลีอังกูรเสถียร	ภาควิชาจักษุวิทยา และ คณะเทคนิคการแพทย์



การยื่นจดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และอนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	การยื่น		ชื่อผลงาน	ประเภท	ชื่อผู้ประดิษฐ์	สังกัด ภาควิชา
	วันที่ยื่นคำ ขอ	เลขที่คำขอ				
1	29-ต.ค.-62	1903002789	กรรมวิธีการสกัดสารจากสาหร่ายที่มีฤทธิ์ป้องกันและลดการทำลายผิวหนังด้วยแสงแดด	อนุ สิทธิบัตร	ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดคีรี	ชีวเคมี
2	14-ก.พ.-63	2002000574	สะพานทางลาดท้ายยานพาหนะ	สิทธิบัตร ออกแบบ ผลิตภัณฑ์	คุณณรงค์รัตน์ สวัสดิ์กานนท์ และคุณจิระภัทร จະวะนะ	เวชศาสตร์ ฟื้นฟู
3	27-ก.พ.-63	2003000403	กระบวนการเก็บรักษาสภาพ ชิ้นส่วนอวัยวะเพื่อคงสภาพ	อนุ สิทธิบัตร	คุณพชรพร ศรีสัยแก้ว ศ.ผศ.สุก มหรรฆานุเคราะห์ นายวิรัตน์ กันยา น.ส.เสาวณีย์ คมวัชรพงศ์	กายวิภาค ศาสตร์
4	5-พ.ค.-63	382883	แอปพลิเคชันการวัดขนาดทางเดิน หายใจเด็ก(Pediatric Airway Sizing)*	ลิขสิทธิ์*	รศ.พญ.นันทิการ์ สันสุวรรณ	โสต ศอ นาสิกวิทยา
5	10-มิ.ย.-63	2002002458	อุปกรณ์วางเท้า	สิทธิบัตร ออกแบบ ผลิตภัณฑ์	น.ส.ปนัดดา ล้วงจันทร์ รศ.นพ.เอกสิทธิ์ ธีราวิจิตรกุล	รังสีวิทยา
6	12-มิ.ย.-63	384087	แอปพลิเคชันสอนกายวิภาคและ สรีรวิทยาของหูชั้นใน (CMU Ear)*	ลิขสิทธิ์*	ผศ.พญ.ศณัฐธร เขาวาน์ศิลป์ ผศ.ดร.จักริน ชวชาติ	โสต ศอ นาสิกวิทยา
7	19-ก.พ.-63	2003000344	กรรมวิธีการสกัดโพลีแซคคาไรด์ จากเห็ดหูหนูที่มีฤทธิ์สมานแผล	อนุ สิทธิบัตร	ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดคีรี	ชีวเคมี
8	6-ต.ค.-63	2003002625	อุปกรณ์พุงเดินแบบเปลี่ยนฐาน	อนุ สิทธิบัตร	นายณรงค์รัตน์ สวัสดิ์กานนท์ นายสังจจะ วิริยะตระกูลธร	เวชศาสตร์ ฟื้นฟู
9	6-ต.ค.-63	2003002621	ชุดอุปกรณ์สำหรับช่วยในการ อาบน้ำผู้ป่วย	อนุ สิทธิบัตร	นายณรงค์รัตน์ สวัสดิ์กานนท์ นายผดุงเกียรติ เหมาะผดุงกุล	เวชศาสตร์ ฟื้นฟู
10	9-ต.ค.-63	2001005927	ชุดทดสอบวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ราคริปโตคอคคัส นีโอฟอร์แมนส์ (Cryptococcus neoformans) โดยใช้แอนติบอดีชนิด 18B7 ที่ จำเพาะต่อเชื้อดังกล่าว	สิทธิบัตร การ ประดิษฐ์	รศ.ดร.สิริดา ยังฉิม นายปกรณ์สวิส สระทองเดช วิสิฐ นายกฤษฎา พฤกษ์ผล	จุลชีววิทยา
11	29-ต.ค.-63	2001006262	กระบวนการสังเคราะห์คลื่น เสียงไบนอร์ลิตแบบซ้อนทับ	สิทธิบัตร การ ประดิษฐ์	รศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ	เวชศาสตร์ ฟื้นฟู
12	29-ต.ค.-63		ทำนองเพลงและเสียงผสมคลื่น เสียง Superimposed binaural beats	ลิขสิทธิ์	รศ.นพ.จักรกริช กล้าผจญ	เวชศาสตร์ ฟื้นฟู

*ยื่นและได้รับการจดลิขสิทธิ์แล้ว



รายได้จากการใช้สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และอนุสิทธิบัตร ในปีงบประมาณ 2563

ว.ด.ป.	ชื่อสิทธิ	ผู้ประดิษฐ์	ผู้ขอใช้สิทธิ	รายได้เฉพาะคณะแพทยศาสตร์ (บาท)
29 พ.ค. 63	ผลิตภัณฑ์ข้าวสาลีเหล็กช่วยเพิ่มการสร้างเลือดและการทำงานของสมองในผู้สูงอายุ	รศ.ดร.สมเดช ศรีชัยรัตนกุล รศ.ดร.นิรมล อุตมอ่าง รศ.นพ.พีระศักดิ์ เลิศตระการนนท์ ดร.วินธนา คูศิริสิน น.ส.พิมพ์พิสิฐ คุณยศยิ่ง	บริษัท ไบโอมेट อินโนเวชั่น จำกัด	20,390.76
28 เม.ย. 63	กรรมวิธีและสูตรการผลิตสารสกัดสมุนไพรร 3 ชนิด จากพุทราจีน ชิง และเห็ดหูหนูดำในรูปแบบผงแกรนูล	ผศ.นพ.สุรัตน์ ตันตระเวช รศ. ปราโมทย์ ทิพย์ดวงตา ผศ.ดร. สุนีย์ จันทรสกา รศ.ดร.นพ.ศุภนิมิต ทิมชุมพลเกียรติ นพ.ประชา กัญญาประสิทธิ์	บริษัท เจดับบลิว เฮอร์เบิล จำกัด	127,500
26 ก.พ. 63	เทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญจากดอกดาวเรือง	ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล รศ.นพ.สิริ เชี่ยวชาญวิทย์ ผศ.ดร.ศุภชัย ยอดศิริ อ.นพ.นภัทร โตณะบุตร ดร.วนิษา ปันฟ้า	บริษัท ไบโอดี เวอร์ซิตี คอร์ ปอเรชั่น จำกัด	300,000
5 พ.ย. 62	อุปกรณ์ควบคุมทรงจุมูกหลังการผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ (Nasoform)	รศ.ทพญ.พนารัตน์ ขอดแก้ว ผศ.นพ.ภฤชณ์ ขวัญเงิน	บริษัท เค.พี.อาร์ สมาย์ จำกัด	75,000

การจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาอาจารย์ด้านการวิจัย

- ด้าน Research Methodology/การเขียนโครงการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์, การเสนอขอรับทุน และนวัตกรรม
 1. การเสวนา " Research for the Benefit of Mankind: Lessons Learned " เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มช.



2. อบรมเชิงปฏิบัติการ “การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง” วันที่ พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุม 1 เล็ก ชั้น 15 อาคารเฉลิมพระบารมี และวันที่ พฤศจิกายน 2562 ณ ห้อง 8RN ชั้น 2 202อาคารเรียนรวม ราชนครินทร์





3. การอบรม "การกรอกข้อมูลงานวิจัยในระบบ CMU MIS และการใช้งานระบบเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัย" ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 15 อาคารเฉลิมพระบารมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



4. อบรม “Systematic Reviews” ในวันศุกร์ ที่ 22 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



5. อบรม “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา และการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรเบื้องต้น” ในวันศุกร์ ที่ 29 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้อง 201 อาคารเรียนรวมราชนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



6. เสวนาเรื่อง “Research collaboration between China Medical University and Chiang Mai University” ในวันพฤหัสบดี ที่ 19 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุม 809 ชั้น 8 อาคารปฏิบัติการ 50 ปี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



7. อบรม "Research publication: Statistics and manuscript preparation" ในวันศุกร์ ที่ 27 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 15 อาคารเฉลิมพระบารมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





8. การอบรม “การพัฒนา Manuscript เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการทางคลินิก สำหรับแพทย์” วันศุกร์ ที่ 11 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุม 0308 ชั้น 3 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

