



ผลการดำเนินงานของหน่วยสัตว์ทดลอง (Laboratory Animal House)

งานสนับสนุนงานวิจัย

สนับสนุนสัตว์ทดลอง เพื่อการเรียนการสอน ได้แก่ หนูถีบจักร หนูขาวใหญ่ กระต่าย สุกร และกบ แก่ภาควิชาต่างๆ ในคณะแพทยศาสตร์

การสนับสนุน วัสดุชีวภาพ เช่น เลือดไก่ หนูตะเภา เพื่องานทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

มีการพัฒนาและสนับสนุนห้องปฏิบัติการแก่นักวิจัย โดยได้เพิ่มจำนวนห้องปฏิบัติการ ปรับปรุงระบบระบายอากาศ ติดตั้งระบบสำรองไฟพร้อมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรอง ปรับเปลี่ยนวัสดุเครื่องเลี้ยงสัตว์ทดลองให้ได้มาตรฐานมากขึ้น

งานบริการวิชาการ

ในปี พ.ศ. 2560 ได้ปรับเปลี่ยนเป็นการอบรมกลุ่มผู้ใช้สัตว์ เป็นการอบรมก่อนปฏิบัติกับสัตว์ทดลองกลุ่มเล็ก เนื่องจากทาง สพสว. ได้จัดอบรมวิจัยผู้ใช้สัตว์เพื่อทำการขอเลขผู้ขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ไปแล้ว

งานด้านอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- งานด้านจริยธรรมสัตว์ทดลอง

ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองที่ 043/2556 และได้ยกเลิกแต่งตั้งใหม่ ตามคำสั่งที่ 481/2559 เป็นคณะกรรมการ กำกับดูแลการเลี้ยง และการใช้สัตว์ทดลอง โดยได้ทำการพิจารณา โครงการที่มีผู้วิจัยร้องขอเข้ามาดังนี้

ปี 2558 จำนวน 48 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 47 คน และอาจารย์ 23 คน

ปี 2559 จำนวน 48 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 47 คน และอาจารย์ 23 คน

ปี 2560 จำนวน 47 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 9 คน และอาจารย์ 29 คน

ปี 2561 จำนวน 41 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 8 คน และอาจารย์ 39 คน

ปี 2562 จำนวน 44 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 23 คน และอาจารย์ 28 คน

ปี 2563 จำนวน 57 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 37 คน และอาจารย์ 56 คน

ปี 2564 จำนวน 35 โครงการ แบ่งเป็นนักศึกษา 17 คน และอาจารย์ 64 คน

- ติดต่อประสานงานกับศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยภายในคณะที่มีความประสงค์ จะขอใช้งานบริการทางศูนย์ดังกล่าว

สถิติด้านงานบริการของหน่วยสัตว์ทดลอง แสดงดังตารางที่ 1- 3

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง ประจำปี 2560-2564

โครงการที่ใช้บริการ	จำนวน (ครั้ง)				
	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ด้านงานวิจัย	25	47	41	38	-
วิทยานิพนธ์	13	2	3	19	12



ตารางที่ 2 จำนวนผลงานวิจัยที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลองและได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ประจำปี 2560-2564

การตีพิมพ์	จำนวน (เรื่อง)				
	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ระดับชาติ	-	-	-	-	-
ระดับนานาชาติ	-	-	-	-	-
วิทยานิพนธ์	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 สถิติการเข้าใช้บริการหน่วยสัตว์ทดลอง จำแนกตามบุคลากรแต่ละภาควิชา ประจำปี 2560 – 2564

ภาควิชา	อาจารย์			นักศึกษา ปเอก.			นักศึกษา ปโท.			นักศึกษา ปตรี.		
	2562	2563	2564	2562	2563	2564	2562	2563	2564	2562	2563	2564
กายวิภาคศาสตร์	4	1	1	1	2	2	9	9	5	-	-	-
กุมารเวชศาสตร์												
จักษุวิทยา												
จิตเวชศาสตร์												
จุลชีววิทยา												
ชีวเคมี	5	3	3	3	10	3	2	2	3	1	-	-
นิติเวชวิทยา	1	1	1	-	-	1	1	1	3	-	-	-
ปรสิตวิทยา	1	1	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-
พยาธิวิทยา												
เภสัชวิทยา	3	4	14	-	-	2	-	1	-	-	-	-
รังสีวิทยา												
วิสัญญีวิทยา												
เวชศาสตร์ครอบครัว												
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน												
เวชศาสตร์ชุมชน												
เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ศัลยศาสตร์	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยา	9	7	27	5	-	-	1	6	-	-	-	-
สูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
โสต ศอ นาสิก												
ออร์โทปิดิกส์	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	-	1
อายุรศาสตร์												