

## 8

## 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

043 ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองที่/และได้ยกเลิกแต่งตั้งใหม่ ตาม 2556 481 คำสั่งที่/ 2559เป็นคณะกรรมการ 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

- ติดต่อประสานงานกับศูนย์สัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักวิจัยภายในคณะที่มีความประสงค์ จะขอใช้งานบริการทางศูนย์ดังกล่าว



### สถิติด้านงานบริการของหน่วยสัตว์ทดลอง แสดงดังตารางที่ 1- 3

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง ประจำปี 2558-2563

โครงการที่ใช้บริการ	จำนวน (ครั้ง)					
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ด้านงานวิจัย	28	20	25	47	41	38
วิทยานิพนธ์	11	32	13	2	3	19

ตารางที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยที่ขอใช้บริการห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลองและได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ประจำปี 2558-2563

การตีพิมพ์	จำนวน (เรื่อง)					
	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ระดับชาติ	-	-	-	-	-	-
ระดับนานาชาติ	21	7	-	-	-	-
วิทยานิพนธ์	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 3 สถิติการเข้าใช้บริการหน่วยสัตว์ทดลอง จำแนกตามบุคลากรแต่ละภาควิชา ประจำปี 2560 - 2563

ภาควิชา	อาจารย์				นักศึกษา ปเอก.				นักศึกษา ปโท.				นักศึกษา ปตรี.			
	ปี				ปี				ปี				ปี			
	60	61	62	63	60	61	62	63	60	61	62	63	60	61	62	63
กายวิภาคฯ	3	3	4	1	-	-	1	2	2	-	9	9	-	-	-	-
กุมารเวชศาสตร์																
จักษุวิทยา																
จิตเวชศาสตร์																
จุลชีววิทยา																
ชีวเคมี	1	1	5	3	-	-	3	10	-	3	2	2	-	-	1	-
นิติเวชวิทยา	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ปรสิตวิทยา	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
พยาธิวิทยา																
เภสัชวิทยา	-	11	3	4	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
รังสีวิทยา																
วิสัญญีวิทยา																
เวชศาสตร์ครอบครัว																
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน																
เวชศาสตร์ชุมชน																
เวชศาสตร์ฟื้นฟู			1												2	
ศัลยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยา	12	12	9	7	-	3	5	-	-	-	1	6	-	-	-	-
สูติศาสตร์ฯ	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-
โสต ศอ นาสิก																
ออร์โทปิดิกส์																
อายุรศาสตร์																