

弘光科技大學實驗動物中心

106 學年度第 1 學期第 3 次內部會議會議記錄

開會時間：106 年 10 月 25 日(星期三) 10 時 00 分

開會地點：N611 食品安全與超微量檢驗總中心

主 持 人：羅婉瑜主任

記錄人員：林佳伶

出席人員：詳如簽到單。

一、業務報告：

(一)動物房使用狀況：

使用空間	大/小鼠	申請人	系所名	核准編號	計畫名稱	動物飼養時間
607-1	大鼠					
607-2	大鼠	葉桂鶯	物治系	HK-10614	兒茶素對鏈脲佐菌素誘發糖尿病鼠性功能障礙之研究	106 年 10 月 13 日至 107 年 01 月 13 日止
607-3	大鼠	王美玲	護理系	HK-10613	藥理學及實驗	106 年 10 月 05 日至 106 年 11 月 04 日止
607-4	小鼠	郭志宏	營養系	10519	評估營養處方配合化療抑制乳癌小鼠惡病質與降低腫瘤惡化之效果	106 年 09 月 01 日至 106 年 10 月 31 日止
608-1	小鼠					
608-2	小鼠					
608-3	小鼠					
608-4	小鼠	王美玲	護理系	HK-10613	藥理學及實驗	106 年 10 月 05 日至 106 年 11 月 04 日止
608-5	小鼠					

(二)預約狀況：

	大/小鼠	申請人	系所名	核准編號	計畫名稱	預約時間
1	小鼠	羅婉瑜	生科系	HK-10615	評估應用微小核醣核酸治療非酒精性脂肪肝	106 年 10 月 27 日至 106 年 12 月 21 日止

(三)生物醫療廢棄物清運數量：

房號	指導教授	日期	廢棄物 主要內容物	動物種類	隻數	重量(Kg)	備註
608-5	食科系蔡政志老師	09/12	動物屍體	ICR 小鼠	4	0.122	#5019，周嵐鈞
		09/21			80	2.3	
總計						2.422	
607-4	營養系郭志宏老師	09/28	動物屍體	BALB/c	70	1.8	#5808，林奕君
總計						1.8	
607-3	護理系王美玲老師	10/13	動物屍體	SD	21	4.9	#5605，洪敏捷
		10/18			19	4.4	
總計						9.3	

(四) 動物實驗審查計畫類別及審查結果：總審查件數 17 件，通過 16 件。

(106 年 1 月 1 日至 106 年 10 月 24 日審查之資料)

計畫類別	審查件數(件)	審查結果			
		審查中	照案通過(件)	複審通過(件)	不通過(件)
醫學研究類	10	0	3	7	0
藥物及疫苗類	0	0	0	0	0
健康食品類	5	0	2	3	0
農業研究類	0	0	0	0	0
教學訓練類	2	0	0	1	1
合計	17	0	5	11	1

(五) 動物實驗執行件數：總件數 18 件 (106 年 1 月 1 日至 106 年 10 月 24 日之資料)

動物種別	IACUC 編號	實際執行之計畫/課程/試驗名稱	執行月份	收費金額
小鼠	10520	益生菌檢測技術之開發	105/12-106/03	\$21000
	10511	高麗蔘粉 plus 之安全性探討計畫	106/02-106/06	\$7000
	HK-10601	特殊營養配方(Nutrawell)對 Erlotinib 處理之肺癌小鼠其腫瘤生長與特性之影響	106/02-106/03	與 10519 共養
	10519	評估營養處方配合化療抑制乳癌小鼠惡病質與降低腫瘤惡化之效果	106/02-106/10	\$32000 \$16000
	HK-10607	益生菌在糖尿病模型的應用	106/03	
	HK-10528	1052 學期實驗動物管理與飼養課程	106/03-106/05	\$12000
	HK-10602	腸道菌相中三甲基胺(Trimethylamine, TMA)產生主要細菌之分子檢測與相關基因表現及降低其引發疾病風險之益生菌開發(II)(III)	106/03-106/04	\$12000
	10419	應用菇菌類活性成分調控 Sphingomyelinase 與 SIRT1 之表現以改善非酒精脂肪性肝病之研究	106/04-106/08	\$32000
	HK-10527	實驗動物管理與飼養	106/04-106/06	\$18000
	HK-10608	特殊營養配方(Nutrawell)對 Erlotinib 處理之肺癌小鼠其腫瘤生長與特性之影響	106/04-106/06	與 10519 共養 \$24000
	HK-10605	乳酸菌對酒精性脂肪肝及肝損傷改善機制之探討	106/04-106/05	\$6000
	HK-10611	評估應用微小核糖核酸用於非酒精性脂肪肝炎	106/07	\$6000
	HK-10610	特殊營養配方(Nutrawell)對 Erlotinib 處理之肺癌小鼠其腫瘤生長與特性之影響	106/07	與 10519 共養
	HK-10612	益生菌抑制 ETEC 感染之動物試驗	106/08-106/09	\$6000
	HK-10613	藥理學及實驗	106/10-106/11	\$8000
大鼠	HK-10609	環境中的懸浮微粒 2.5 的金屬對心血管疾病之影響	106/04	\$18000
	10417	檸檬全果腹方飲料及其乳酸菌發酵製品開發，與其體重控制與調節血脂之動物模式研究	106/04-106/08	\$24000
	HK-10613	藥理學及實驗	106/10-106/11	\$6000
	HK-10614	兒茶素對鏈脲佐菌素誘發糖尿病鼠性功能障礙之研究	106/10	\$21000
				\$269000

二、討論事項：

議題一、：如何對校內動物實驗執行 PAM：

說明：依據「動物保護法」第 16 條之規定，進行動物科學應用之機構，應設置實驗動物照護及使用委員會或小組，以督導該機構進行實驗動物之科學應用，監督實驗動物之取得、飼養、管理及是否確依審核結果進行動物科學應用，共同落實實驗動物福利之推動，

提請討論。

決議：

- (一) 每月排定一 IACUC 成員輪流執行校內動物實驗之 PAM，查核該動物實驗是否依據申請書審核結果進行動物科學應用，填表後親筆簽名並拍照留存於本中心備查。
- (二) PAM 表依據行政院農委會所公布之查核重點設計，如經查核結果發現與計畫核定內容不符，情節嚴重者得暫停、終止該動物實驗。
- (三) PAM 執行成果為每年填報年度監督報告之依據。

三、臨時動議：無。

四、散會。