

弘光科技大學實驗動物中心

106 學年度第 1 學期第 4 次內部會議會議記錄

開會時間：106 年 11 月 22 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					
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 11 月 30 日止
608-1	小鼠					
608-2	小鼠	羅婉瑜	生科系	HK-10615	評估應用微小核糖核酸治療非酒精性脂肪肝炎	106 年 10 月 27 日至 106 年 12 月 21 日止
608-3	小鼠					
608-4	小鼠					
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						

(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	10/27	動物屍體	ICR 小鼠		0.022	#5019，周嵐鈞
總計						0.022	
607-3	護理系王美玲老師	10/24	動物屍體	ICR	12	0.2	#5605，洪敏捷
總計						0.2	

(四) 動物實驗審查計畫類別及審查結果：總審查件數 18 件，通過 16 件。

(106 年 1 月 1 日至 106 年 11 月 21 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	3	1	0	1	1
合計	18	1	5	11	1

(五) 動物實驗執行件數：總件數 21 件 (106 年 1 月 1 日至 106 年 11 月 21 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
	10529	益生菌檢測技術之開發	106/01-106/03	延續 10520
	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	106/02-106/12	\$32000 \$23000
	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性脂肪性肝病之研究	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
	HK-10615	評估應用微小核糖核酸治療非酒精性脂肪肝炎	106/10-106/12	\$21,000
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、：週末、假日的動物照護及停電緊急應變程序。：：

說明：本年度新版實驗動物照護及使用指引之訂定，持續進行最新版本之編修，使機構更能清楚改善、提升動物照護管理及福祉要求，並落實 3R 原則在日常實驗動物照護與科學應用，特提出週末及例假日之動物照護 SOP、及停電之緊急應變程序，提請討論。

決議：修訂 SOP-A-007-重大緊急事件處理標準作業流程；新訂定 SOP-A-010-週末例假日管理標準作業流程，如下：

(一) SOP-A-007-重大緊急事件處理標準作業流程：

弘光科技大學 實驗動物中心
重大緊急事件處理標準作業流程

SOP 編號	A-007	管理單位	實驗動物中心	管理人	林佳伶
分機	#5079(N607)、#5811(N608)、#7186(實驗動物中心)		管理單位主管	羅婉瑜(#5619)	

一、目的：

制定緊急應變程序，以應付**重大特殊**緊急事件(如火災、地震、**水災、停電**)。

二、適用範圍：

動物房實驗人員。

三、重大緊急事件處理程序：

(一) 火災：

1. 火災警報鈴響起時，相關人員應儘速查明原因及事故地點，以應變之。
2. 當火災發生時，判斷火勢是否可控制，如火勢不大，相關人員可使用滅火器儘速撲滅火勢，其餘人員則依循緊急逃生路線逃生。若火勢過大，應啟動消防栓上的手動發信機按鈕，並以無線電對講機或廣播方式發布火災消息，所有人員依循緊急逃生路線逃生。
3. 若火警或濃煙僅限於小部份區域，需要將動物撤出時，以不傷害人員健康及安全之原則為之。可將動物移至走廊或其他無災害區域，並立即通知動物房管理人或消防相關人員。
4. 火災時，以動物房實驗人員之逃生為第一優先。凡經濃煙嚴重嗆傷之動物，皆以安樂死處置。

(二) 地震：

1. 注意人員及動物之逃生，以人員之逃生為第一優先。
2. 當地震發生時，先將出入口暢通，並尋找遮蔽物確保人員自身安全。
3. 當地震停止時，依照緊急避難方向到空曠安全處，並與動物房管理人或警衛室聯繫。

(三) 水災：

若動物房外圍發生水災，則設法阻止浸水或排除滲水，並移動動物籠具，以免動物遭受淹水之虞；若情況嚴重，須注意人員及動物之逃生，仍以人員之逃生為第一優先。

(四) 停電

停電時，緊急照明燈應自動開啟，人員須巡視各動物房有無異狀，如溫度過高則馬上打開動物房間門窗，以維持必要之通風，或通知總務處或動物房相關人員前來處理。來電後，立即巡視各動物房，並將冷氣開關打開，等所有動物房全打開後，再檢查空調是否有跳機或運轉失靈並記錄屋內溫度，如有異常請通報總務處事營組及動物房管理人員。

四、緊急聯絡方式：

校門口警衛室：1788、1789

警衛室專線：04-26525855

教官值勤專線：04-26338000

本中心動物房管理人：林佳伶 7186

台中市警察局沙鹿派出所：04-26625032

台中市警察局明秀派出所：04-26314309

台中市消防局沙鹿分隊：04-26314471

台中市消防局龍井分隊：04-26352894

沙鹿光田綜合醫院：04-26625111

(二) SOP-A-010-週末例假日管理標準作業流程

弘光科技大學 實驗動物中心

週末例假日管理標準作業流程

SOP 編號	A-010	管理單位	實驗動物中心	管理人	林佳伶
分機	#5079(N607)、#5811(N608)、#7186(實驗動物中心)		管理單位主管	羅婉瑜(#5619)	

一、目的：

制定動物房週末例假日管理標準作業流程，使動物房工作人員於週末例假日知悉動物房應注意事項，若有突發狀況產生時，有標準作業流程可依循，確保假日期間動物房仍有正常之運作。

二、程序：

(一) 實驗人員：

1. 星期五下午須與當週實驗值日人員進行交接，並與負責物品傳遞之同仁，確認週末期間是否有物品需傳遞至動物房內。
2. 檢查溫濕度及光照設定，是否在適宜範圍內。
3. 檢查飲水是否充足，並檢查有無骯髒、阻塞或漏水之情形。
4. 檢查是否每個動物籠都有足夠飼料，除非實驗特殊之限制或實驗人員之指示，不足應予以添加至適當量。
5. 檢查地板及籠具、籠舍是否髒汙。

(二) 週末例假日緊急、突發狀況：

1. 遇重大公安事故請以緊急連絡方式先撥打相關單位 (如 110，119)。
2. 通知動物房管理人。
3. 若為一般突發狀況，請依各狀況之標準作業流程處理。

三、緊急聯絡方式：

校門口警衛室：1788、1789

警衛室專線：04-26525855

教官值勤專線：04-26338000

N607 動物房分機：5079

N608 動物房分機：5811

實驗動物中心動物房管理人：林佳伶 7186

三、臨時動議：無。

四、散會。