

弘光科技大學實驗動物中心

106 學年度第 1 學期第 1 次內部會議會議記錄

開會時間：106 年 08 月 24 日(星期四)上午 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	小鼠	喬長誠	生科系	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 年 04 月 28 日至 106 年 08 月 28 日止
607-2						
607-3						
607-4	小鼠	王涵	營養系	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 年 06 月 01 日至 106 年 08 月 31 日止
608-1	大鼠	林麗雲	食科系	10417	檸檬全果複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 年 04 月 18 日至 106 年 08 月 25 日止
608-2						
608-3						
608-4						
608-5	小鼠	蔡政志	食科系	HK-10612	益生菌抑制 ETEC 感染之動物試驗	106 年 08 月 22 日至 106 年 09 月 20 日止

(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	空間
1	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	N607-4

(三)生物醫療廢棄物清運數量：

飼養房號	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
608-2	生科系羅婉瑜老師	08/01	動物屍體	C57BL6 小鼠	10	0.555	#5019，曾佩瑄
總計						0.555	
607-1	生科系喬長誠老師	08/18	動物屍體	C57BL6 小鼠	60	1.6	#5612，蕭甄庭
總計						1.6	

(四)動物實驗審查計畫類別及審查結果：總審查件數 14 件，通過 13 件。(106 年 1 月 1 日至 106 年 8 月 22 日審查之資料)

計畫類別	審查件數(件)	審查結果		
		照案通過(件)	複審通過(件)	不通過(件)
醫學研究類	7	3	4	0
藥物及疫苗類	0	0	0	0
健康食品類	5	2	3	0
農業研究類	0	0	0	0
教學訓練類	2	0	1	1
合計	14	5	8	1

(五)動物實驗執行件數：總件數 16 件，小鼠 14 件，大鼠 2 件(106 年 1 月 1 日至 106 年 8 月 23 日之資料)

動物種別	IACUC 編號	實際執行之計畫/課程/試驗名稱	開始執行月份
小鼠	10520	益生菌檢測技術之開發	105/12
	10511	高麗蔘粉 plus 之安全性探討計畫	106/02
	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
	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
	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
	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
	10419	應用真菌類活性成分調控 Sphingomyelinase 與 SIRT1 之表現以改善非酒精脂肪性肝病之研究	106/04
	HK-10527	實驗動物管理與飼養	106/04
	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
	HK-10605	乳酸菌對酒精性脂肪肝及肝損傷改善機制之探討	106/05
	HK-10611	評估應用微小核糖核酸用於非酒精性脂肪肝炎	106/07
	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
	HK-10612	益生菌抑制 ETEC 感染之動物試驗	106/08
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
	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

二、討論事項：

議題一、N607、N608 動物房濕度異味一案追蹤：

決議：先行修復預冷系統及排氣系統(工程總價 94,710)，後續除濕除臭系統(工程總價 460,000)需待評估營運盈餘資料再議。

議題二、動物實驗申請相關表單修正：

說明：因應單位組織異動修正表單。

決議：修正通過。修正表單如下：

(一)實驗場地及設備申請表

附表三

弘光科技大學實驗動物中心
實驗場地及設備申請表

收件日期：
IACUC NO：

計畫主持人		行動電話	
辦公室地點		分機	
聯絡人		行動電話	
實驗室地點		分機	
計畫名稱			<input type="checkbox"/> 大鼠 <input type="checkbox"/> 小鼠
預計使用日期	年 月 日至 年 月 日，計____個月（3個月為限）		
備註： 1.請詳閱「弘光科技大學實驗動物中心使用及管理辦法」 2.是否進行具病原性或公害性之特殊動物試驗... <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3.是否檢附核准通過之動物實驗申請表(IACUC)... <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
計畫主持人	管理單位承辦人	實驗動物中心主任	檢驗總中心主任
簽章	簽章	簽章	簽章
		研發長	
		簽章	

動物房編號：		實際使用日期： 年 月 日至 年 月 日				
使用項目	編號/數量	使用日期	歸還日期	歸還狀態	管理者確認簽章	備註
前門門禁卡						
中間門磁扣						
飼養室鑰匙						
Cage(大/小)						
鐵架(大/小)						
上蓋(大/小)						
水瓶(大/小)						
水瓶頭						
代謝籠(組)						

※使用紀錄待申請核准後，於借用及歸還時填寫。

FM-10874-003

表單修訂日期：106.08.24

保存期限：5年

(二)動物房延長使用申請表

附表四

弘光科技大學實驗動物中心
動物房延長使用申請表

收件日期：
IACUC No：

一、基本資料			
計畫主持人		辦公室分機	
單位		行動電話	
職稱		E-mail	
聯絡人		聯絡電話	
E-mail		實驗地點/分機	
計畫名稱			
計畫種類	<input type="checkbox"/> 醫學研究類 <input type="checkbox"/> 藥物及疫苗類 <input type="checkbox"/> 健康食品類 <input type="checkbox"/> 農業研究類 <input type="checkbox"/> 教學訓練類 <input type="checkbox"/> 其他類別：_____		
計畫執行期限	年 月 日至 年 月 日(請填寫起訖年月)		
二、上項動物實驗需要延長使用動物房：			
(一) <input type="checkbox"/> 已詳讀本校「實驗動物中心使用及管理辦法」。			
(二) 預計延長日期：(每次延長期間最多1個月) 自民國__年__月至民國__年__月。			
(三) 請說明需要延長使用動物房之原因：			
計畫主持人簽名：_____			
以下請勿填寫			
審查結果：			
<input type="checkbox"/> 照案通過			
<input type="checkbox"/> 不通過，原因：_____			
承辦人	簽章	實驗動物中心主任	簽章

FM-10874-004
表單修訂日期：106.08.24
保存期限：5年

(三)門禁磁卡申請表

附表五

弘光科技大學實驗動物中心
門禁磁卡申請表

申請日期：
IACUC No：

申請資格：以計畫主持人為申請人，一個實驗室核發一張為原則。

一、基本資料			
計畫主持人		單位	
職稱		手機	
辦公室電話		E-mail	
二、磁卡使用人資料 (請填入所有實驗人員資料)			
姓名	職稱	聯絡電話	E-mail
三、下列項目詳閱後請打勾及填寫資料			
<input type="checkbox"/> 已詳讀本校「實驗動物中心使用及管理辦法」			
<input type="checkbox"/> 預定使用期間：自民國___年___月___日至民國___年___月___日			
<input type="checkbox"/> 門禁磁卡到期後請繳回本中心，若不歸還卡片、卡片遺失或損毀，須繳交工本費新台幣 200 元整。			
計畫主持人簽名：_____			
以下請勿填寫			
門禁磁卡編號		領用日期	
領用人簽名		歸還日期	
通行區域	<input type="checkbox"/> N607 動物房 <input type="checkbox"/> N608 動物房 <input type="checkbox"/> 飼養室 1 <input type="checkbox"/> 飼養室 2 <input type="checkbox"/> 飼養室 3 <input type="checkbox"/> 飼養室 4 <input type="checkbox"/> 飼養室 5		
承辦人	簽章	實驗動物中心主任	簽章

FM-10874-005

表單修訂日期：106.08.24

保存期限：5 年

(四)動物入室申請表

附表六

弘光科技大學實驗動物中心
動物入室申請表

申請日期：

填表說明：空格皆為必填欄位，黑色粗框空格資料來源為動物實驗申請表，請確實填寫，沒有填寫者本中心將拒絕其申請。並附上動物數量控管表，本中心簽章完後存檔，下次訂購動物時需再附上。

一、基本資料			
計畫主持人		單位	聯絡電話
IACUC No		計畫執行期限	
計畫名稱			
審查同意書核准使用之 動物種類及品系		總隻數	
目前已使用隻數 (包含此物訂購量)		剩餘隻數	
聯絡人		職稱	
分機及手機		E-mail	
二、動物基本資料			
動物種類		品系	
動物週齡		入室頭數	♂ _____ ♀ _____
動物來源		品質	<input type="checkbox"/> SPF <input type="checkbox"/> 普通
三、動物實驗資料(請詳閱後勾選)			
<input type="checkbox"/> 可完全在實驗動物中心內進行動物實驗，不須將動物帶出動物中心。 <input type="checkbox"/> 須將動物帶出實驗動物中心進行動物實驗，實驗結束後不再送回實驗動物中心。 <input type="checkbox"/> 實驗材料具有生物感染性、放射線或化學危險性。 <input type="checkbox"/> 其他：_____			
計畫主持人簽名：_____			
實驗動物中心紀錄			
收件日期		入室日期	
動物隻飼養室房號及籠號			
承辦人	簽章	實驗動物中心主任	簽章

FM-10874-006
表單修訂日期：106.08.24
保存期限：5年

(五)動物犧牲申請表

附表十

弘光科技大學實驗動物中心
動物犧牲申請表

申請日期：
IACUC No：

(為避免動物遭受污染及造成公共衛生等問題，動物請勿帶至本中心外，如有特殊實驗需求請提出申請，此表單為動物犧牲時使用)

一、申請人基本資料			
計畫主持人		單位	
分機及手機		E-mail	
聯絡人		職稱	
分機及手機		E-mail	
二、動物資料			
飼養室房號		動物種類及品系	
擬犧牲日期		犧牲隻數	
擬犧牲時段			
是否須向實驗動物中心借用物品？			
三、請提出動物犧牲之方式			
四、請說明動物犧牲之操作場所			
計畫主持人簽名：_____			
實驗動物中心紀錄			
收件日期： 年 月 日			
審核結果	<input type="checkbox"/> 可在預定時間內進行 <input type="checkbox"/> 無法在預定時間內進行，而可在		
承辦人	簽章	實驗動物中心主任	簽章

FM-10874-010
表單修訂日期：106.08.24
保存期限：5年

(六)開放門禁使用申請表

附表十一

弘光科技大學實驗動物中心
開放門禁使用申請表

申請日期：
IACUC No：

一、基本資料			
計畫主持人		單位	
分機及手機		E-mail	
聯絡人		職稱	
分機及手機		E-mail	
二、使用資料			
擬使用日期	(申請多個時段者，可一次填寫，例：105年1月1日及105年1月2日；使用時間：2000~2200，以1小時為單位)		
擬使用房間	N607 <input type="checkbox"/> 飼養室1 <input type="checkbox"/> 飼養室2 <input type="checkbox"/> 飼養室3 <input type="checkbox"/> 飼養室4 N608 <input type="checkbox"/> 飼養室1 <input type="checkbox"/> 飼養室2 <input type="checkbox"/> 飼養室3 <input type="checkbox"/> 飼養室4 <input type="checkbox"/> 飼養室5 <input type="checkbox"/> 犧牲室		
請詳述實驗必須要在門禁時間進行之原因： (必填，若理由不充分恕不開放使用)			
計畫主持人簽名：_____			
實驗動物中心紀錄			
收件日期： 年 月 日			
審核結果	<input type="checkbox"/> 可在預定時間內進行 <input type="checkbox"/> 無法在預定時間內進行，而可在		
承辦人	簽章	實驗動物中心主任	簽章

FM-10874-011
 表單修訂日期：106.08.24
 保存期限：5年

三、臨時動議：

討論一、校外人士使用動物房收費 14,000/月，是否金額過於高昂致使廠商不願使用？

決議：待改善工程完工後，是動物房營運狀況調整之，並預留固定間數提供校外廠商可申請使用，亦保障校內教師使用權益。

四、散會。