

弘光科技大學實驗動物中心

106 學年度第 1 學期第 5 次內部會議會議記錄

開會時間：107 年 01 月 30 日(星期二)上午 11 時 00 分

開會地點：N611 實驗動物中心

主 持 人：羅婉瑜主任

出席人員：詳如簽到單。

記錄人員：林佳伶

一、業務報告：

(一)生物醫療廢棄物清運數量：

| 房號 | 指導教授 | 日期 | 廢棄物 | 動物種類 | 隻數 | 重量(Kg) | 備註 |
|-------|----------|-------|------|------------|----|-------------|------------|
| 608-2 | 生科系羅婉瑜老師 | 12/21 | 動物屍體 | db/db | 17 | 1.5 | #5619, 楊岱穎 |
| 總計 | | | | | | 1.5 | |
| 607-2 | 物治系葉桂鶯老師 | 01/26 | 動物屍體 | Long Evans | 40 | 11.4 | #3314, 葉桂鶯 |
| 總計 | | | | | | 11.4 | |

(二) 動物實驗審查計畫類別及審查結果：總審查件數 30 件，通過 26 件。(106 年度審查之資料)

| 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 | 14 | 0 | 4 | 10 | 0 |
| | | | HK-10607 HK-10609 HK-P-10602 HK-P-10611 | HK-10601 HK-P-10604 HK-10608 HK-P-10605 HK-10610 HK-P-10607 HK-10611 HK-P-10608 HK-10614 HK-10615 | |
| 藥物及疫苗類 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 健康食品類 | 11 | 1 | 2 | 8 | 0 |
| | | HK-P-10609 | HK-10602 HK-P-10601 | HK-10603 HK-P-10606 HK-10605 HK-P-10610 HK-10612 HK-P-10612 HK-P-10613 HK-P-10614 | |
| 農業研究類 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 教學訓練類 | 5 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | | HK-10616 HK-P-10603 | | HK-10604 HK-10613 | HK-10606 |
| 合計 | 30 | 3 | 6 | 20 | 1 |

(三) 動物實驗執行件數：總件數 20 件 (106 年度之資料)

| | 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 | 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 | \$32,000 |
| | 10511 | 高麗蔘粉 plus 之安全性探討計畫 | 106/02 | \$7,000 |
| | 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 | \$32,000 \$23,000 |
| | 10520 | 益生菌檢測技術之開發 | 105/12 | \$21,000 |
| | HK-10527 | 實驗動物管理與飼養 | 106/04 | \$18,000 |
| | HK-10528 | 1052 學期實驗動物管理與飼養課程 | 106/03 | \$12,000 |
| | HK-10529 | 益生菌檢測技術之開發 | 106/01 | 延續 10520 |
| | 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 | 與 10519 共養 |
| | 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 | \$12,000 |
| | 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 | \$6,000 |
| | HK-10607 | 益生菌在糖尿病模型的應用 | 106/03 | 與 10520 共養 |
| | 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 | 與 10519 共養 \$24,000 |
| | 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-10611 | 評估應用微小核糖核酸用於非酒精性脂肪肝 | 106/07 | \$6,000 |
| | HK-10612 | 益生菌抑制 ETEC 感染之動物試驗 | 106/08 | \$6,000 |
| | *HK-10613 | 藥理學及實驗 | 106/10 | \$8,000 |
| | HK-10615 | 評估應用微小核糖核酸治療非酒精性脂肪肝 | 106/10 | \$21,000 |
| 大鼠 | 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 | \$24,000 |
| | 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 | \$18,000 |
| | *HK-10613 | 藥理學及實驗 | 106/10 | \$6,000 |
| | 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 | \$21,000 \$5,250 |
| | | | | \$302,250 |

二、討論事項：

議題一、：校內動物房目前使用率低，如何提高使用率，提請討論：

決議：1. 參考其他學校，鼓勵教師論文產出予以使用費上優惠。

2. 在科技部及產學合作計畫中的管理費酌量給予動物房使用費補助。

3. 改善動物房環境，如：濕度項目 (詳如附件一)，除符合農委會查核國際合格動物房標準外，還可招攬校外廠商進駐使用。

4. 調降動物房使用費。

三、臨時動議：

1. 助理提出離職申請

四、散會：12:14