

佛光大學

114 年度第 3 次實驗動物照護小組會議紀錄

時間：民國 114 年 12 月 16 日（星期二）下午 12:30

地點：雲起樓 320

主席：李自強召集人

出席委員：吳振財總務長、李自強先生、周蔚倫心理系主任、陳謙豪獸醫師、黃智偉老師、彭睿仁老師、蔡孟利老師、蔡志鑫老師、鄭凱恩老師
(依照姓氏筆畫順序排列)

列席人員：林名芳組長、許程墅先生、葉年翔先生、吳承恩同學、潘靖怡同學
請假：

記錄：許程墅先生

壹、主席報告：

各位鈞長、各位委員，大家午安：

感謝大家撥冗參與今天的 IACUC 會議，也感謝各位在日常審查、實地查核與動物福利推動上的持續投入與協助。過去一段時間，我們委員會在動物使用申請書的審查品質、實驗室輔導機制以及動物照護與使用計畫的一致性方面，都有明顯的進步，這些成果都要特別感謝大家的專業支持，謝謝大家。

貳、業務報告：

一、修正實驗動物照護及使用管理政策：

2.14.1-修正緊急事故處理-生理心理學實驗室緊急連絡樹狀圖

3.8-更新小型壓力容器(小型高壓滅菌釜) 定期檢查表

三、全校公開演講：

主題：無聲的英雄-實驗動物與科學責任(Silent Heroes: Laboratory Animals and Scientific Responsibility)

地點：B104 國際會議廳

時間：2026/03/13 (五) AM:0910

講者：鄭凱恩 (IACUC 執行秘書)

四、輔導案件：

今年度 IACUC 輔導過程中，吳振財總務長(委員)針對生理心理學實驗室提出管理與安全改善建議，包括要求實驗室為所有設備加貼清楚之姓名或用途標籤、於各項儀器上張貼明確的操作流程與使用方法，以避免人員操作錯誤並強化人員健康與安全規範，同時降低設備因誤用而損壞的風險；此項作法亦有助於後續設備

安全檢查與維護流程之進行，進一步提升整體實驗室管理效率。

參、討論事項：

- 一、提案：有關計畫編號 1140007 之計畫名稱「嗎啡酬償與嫌惡雙重效應的神經機制研究：kappa 鴉片受體, 多巴胺 D2 受體以及迷走神經的調節」，提請討論。(如附件)

說明：

- (一)本計畫係申請衛福部計畫。經費來源衛福部及自費，飼養場所 U516 實驗室，兩間飼育室同時容納量約 400-450 隻老鼠，實驗過程無毒化物使用。
- (二)實驗廢棄物處理由境庭環保清潔公司負責，冷凍容納量達 500 隻時清運一次，清運前採冷凍處理。
- (三)執行期限為 2026/08/01-2029/07/31。
- (四)本研究計畫使用隻數，如下：
957 隻(公/母) Sprague - Dawley rats / 115 - 118 年
396 隻(公/母) DAT transgenic mice [B6.SJL-Slc6a3tm1.1(cre)Bkmn/J] / 115 - 118 年
- (五)安樂死方式為合併過量 Isoflurane 吸食及 IP 注射過量麻醉藥(麻醉名稱：Pentobarbital) overdose, Dose (150mg/Kg)處置。

意見：時程表內部份日期使用西元、部分使用民國，格式略不一致。建議統一格式，以提高文件整體專業度。

決議：照案通過

- 二、提案：有關計畫編號 1140008 之計畫名稱「檢驗大腦中創傷記憶鞏固的神經機制」，提請討論。(如附件)

說明：

- (一)本計畫係申請衛福部計畫。經費來源衛福部及自費，飼養場所 U516 實驗室，兩間飼育室同時容納量約 400-450 隻老鼠，實驗過程無毒化物使用。
- (二)實驗廢棄物處理由境庭環保清潔公司負責，冷凍容納量達 500 隻時清運一次，清運前採冷凍處理。
- (三)執行期限為 2026/01/02-2030/12/31。
- (四)本研究計畫使用隻數，如下：
1320 隻(公/母) C57/BL6N mice (含備用)/115-119 年
120 隻(公/母) fos-tTA/fos-shEGFP mice (含備用)/115-119 年
- (五)安樂死方式為合併過量 Isoflurane 吸食及 IP 注射過量麻醉藥(麻

醉名稱：Pentobarbital) overdose, Dose (150mg/Kg)處置。

意見：文件中部分專有名詞（如特定腦區縮寫、遺傳鼠系簡稱）未於首次出現時標註全名。建議後續補齊完整名稱，以提升審查文件的科學清晰度。

決議：照案通過

肆、臨時動議：

三、提案：有關計畫編號 1140009 之計畫名稱「探討環境豐富化與壓力對安非他命之行為敏感化及再認記憶影響之腦研究」，提請討論。
（如附件）

說明：

（一）本計畫係申請國科會計畫。經費來源國科會及自費，飼養場所 U516 實驗室，兩間飼育室同時容納量約 400-450 隻老鼠，實驗過程無毒化物使用。

（二）實驗廢棄物處理由境庭環保清潔公司負責，冷凍容納量達 500 隻時清運一次，清運前採冷凍處理。

（三）執行期限為 2025/12/30-2029/12/31。

（四）本研究計畫使用隻數，如下：

512 隻(公/母) CD1 (ICR) mice (含備用)/114-118 年

（五）安樂死方式為合併過量 Isoflurane 吸食及 IP 注射過量麻醉藥(麻醉名稱：Pentobarbital) overdose, Dose (150mg/Kg)處置。

意見：申請表中的實驗流程圖過於模糊，雖然附件的文字與圖片說明較為清楚，但仍建議將流程圖修正為較高解析度版本。

決議：照案通過

四、提案：114-2 會議延後審議案件討論 2016 年舊研究計畫名稱「中風出血動物模型中的厭惡性制約學習與運動測驗 (Aversively conditioned learning and motor tests in the animal model of stroke hemorrhage)」因未曾申請 IACUC 審查，現為投稿期刊需求，提請委員會審議是否補行審查並核發 IACUC 編號。（如附件）

說明：

（一）計畫名稱：「中風出血動物模型中的厭惡性制約學習與運動測驗 (Aversively conditioned learning and motor tests in the animal model of stroke hemorrhage)」。該計畫為過去 2016 年執行之研究，當時

本校 IACUC 小組單位尚未建立完善，故未辦理 IACUC 審查，亦無 IACUC 編號。現計畫主持人因投稿國際期刊需提供 IACUC 審查編號，特此提出臨時動議，敬請委員會討論是否同意補行審查並核發 IACUC 編號，以符合期刊倫理要求。

- (二) 實驗廢棄物處理由境庭環保清潔公司負責，冷凍容納量達 500 隻時清運一次，清運前採冷凍處理。
- (三) 執行期限為 2016/01/01-2017/12/31。
- (四) 本研究計畫使用隻數共 115 隻
- (五) 安樂死方式為 IP 注射過量麻醉藥(麻醉名稱：Pentobarbital) overdose, Dose 處置。

意見：本案經委員會討論後，該研究已無法提供當時之動物使用紀錄、手術與安樂死流程、動物照護紀錄及現場查核資訊，使本委員會無從確認其是否符合當年度或現行動物福利規範。若事後補審，恐造成 IACUC 程序角色混淆，產生倫理與法規爭議，亦不符合國際期刊所強調之「研究開始前即需通過 IACUC 審查」原則。因此，本委員會決議不予通過此補行審查及核發編號之申請。

決議：未獲通過

伍、散會

佛光大學
114 年度第 3 次實驗動物照護小組會議簽到表

李自強(召集人)	李自強
鄭凱恩(執行秘書)	鄭凱恩
吳振財(委員)	吳振財
周蔚倫(委員)	周蔚倫
彭睿仁(委員)	彭睿仁
黃智偉(委員)	黃智偉
陳謙豪(獸醫師)	陳謙豪
蔡志鑫(外部委員)	蔡志鑫
蔡孟利(外部委員)	蔡孟利
林名芳(與會人員)	林名芳
許程墅(紀錄)	許程墅
葉年翔(與會人員)	葉年翔
潘靖怡(與會人員)	潘靖怡
吳承恩(與會人員)	吳承恩

2025/12/06

單位：佛光大學實驗動物照護及使用小組

執行秘書	召集人	總務處 環安與營繕組	總務處單位主管	校長
		 		