

主要工作及服務項目

1. 無特定病原雜交及純品系實驗大、小鼠之繁殖，供醫學中心教學研究。
2. 基因轉殖動物之培育與繁殖。
3. 胚冷凍、解凍及淨化服務。
4. 實驗動物代養管理。
5. 實驗動物健康及遺傳品質管制，飼育環境之監測。
6. 實驗動物及動物實驗之資料提供及諮詢服務。
7. 動物實驗的技術指導。
8. 外來動物隔離檢疫。
9. 實驗動物相關研究設備服務及代檢。

動物繁殖及代養

本中心多年來已建立了有效的動物生產及品質管制作業流程，並已具國際水準。104 年支援校內超過 372 件的動物實驗計畫(含多年期計畫)；目前自行繁殖 7 種近親品系的小鼠、1 種遠親品系小鼠及 1 種遠親品系大鼠，代養中大型外購動物(天竺鼠、倉鼠、兔子、豬)，平均每日的動物量約有 22,800 隻，年入室大小鼠約 35,000 隻。

現有動物品系

1. 大鼠：SD
2. 小鼠：A/J, BALB/c, C3H/HeN, C3H/HeJ, C57BL/6, FVB, NOD.CB17-prkdcscid, ICR
3. 天竺鼠(外購)
4. 倉鼠(外購)
5. 兔子：雜交紐西蘭白兔(外購)
6. 豬：畜產用品系(外購)

動物品質之控制

本中心定期進行健康監測保證動物之健康狀況（無疾病、無病原菌、無抗體力價）及遺傳監測確保動物族群基因之完整性。

健康監測包括：

1. 寄生蟲檢查：(1)外寄生蟲：Flea、Louse、Mite。(2)內寄生蟲：*Syphacia* spp.、*Aspiculuris tetraptera*、*Hymenolpis diminuta*、*Rodentolepis nana*。
2. 血清學檢查：整年小鼠測定 MHV、Sendai Virus、*Mycoplasma pulmonis*、PVM、TMEV、Mouse Pox、Hantaan virus、Reovirus 3、Mad、MPV、MVM、LCMV 及 MNV，大鼠測定

Sendai Virus、*Mycoplasma pulmonis*、PVM、RPV、KRV、Hantaan virus、LCMV、H-1、Reovirus 3 及 SDAV 之抗體反應。

3. 細菌檢測：*Bordetella bronchiseptica*、*Corynebacterium kutscheri*、*Pseudomonas aeruginosa*、*Salmonella* spp.。

4. PCR 檢測：*Pneumocystis* spp.、*Helicobacter* spp.。

遺傳監測：微衛星基因型標記遺傳檢測。

有關實驗動物訊息請參閱實驗動物中心網站。<http://www.ncku.edu.tw/~animal/>

成員編制及職掌

電話：886-6-235-3535轉5660

傳真：886-6-274-9297

電子信箱：em75660@email.ncku.edu.tw

		分機
呂佩融 特聘教授	主任，綜理中心業務	5661
方榮華 技正	中心營運管理(獸醫師)	5663
林依璇 組員	行政工作	5660
張興龍 技士	繁殖區動物飼養管理	5662
廖維鵬 技士	B1小動物室營運管理(獸醫師)	5888
宋雅惠 技士	胚冷凍、解凍及淨化操作(獸醫師)	5662
駱亞欣 技士	基因轉殖技術操作	5660
陳淑琚 技士	動物代養區管理	5663
郭玉琴 技士	動物健康及環境監測(獸醫師)	6203
蔡達慶 先生	實驗動物照護與使用委員會業務	5664
吳宸瑜 小姐	大鼠繁殖區管理	5671
林孟奇 小姐	胚冷凍、解凍及淨化操作	6238
蔡蕙君 小姐	小鼠繁殖區種原管理	5662
鍾偉恩 先生	小動物代養區管理	5290
陳宗熙 先生	小動物代養區管理	5663
劉芝婷 小姐	手術室管理(醫院編制)	5668
李芬嫻 小姐	中大動物區飼養管理	5676
蔡文明 先生	清洗區工作	5710
劉盈利 先生	清洗區工作	5710
黃瑞翔 先生	清洗區工作	5710
彭慧心 小姐	動物代養區管理	5664
蔡錦芳 小姐	中心環境清潔工作	5710
鄭仲翔 小姐	清洗室工作	5710
許惠美 小姐	B1小動物室飼養管理	5888
林志豪 先生	B1小動物室飼養管理	5888
林欣誼 小姐	儀器管理	5672
鍾佩蓉 小姐	儀器管理	5673

組 織

成大動物中心是屬於全校性的單位，提供實驗動物的採購、代養和疾病防治及實驗動物在教學研究上的支援。中心由校長授權，在醫學院院長的監督下運作。主任由醫學院院長委派，並依既定的政策、規章負責中心的運作。現任主任為臨床醫學研究所呂佩融特聘

教授。

實驗動物管理委員會由使用動物中心的相關研究人員組成，其任務在評估動物中心的運作，向醫學院院長提供動物中心相關的問題及改進建議，醫學系許耿福副教授為現任召集人。

本中心成員有7位技術員（含5位獸醫師）、1位行政人員、1位工友、14位專案工作人員（含二位聽障人士）、1位臨時工、2位研究助理。

動物使用的策略

動物中心對於實驗動物的使用，均依循動物保護法等相關法規的規範。我國的動物保護法於87年11月公布施行，凡利用脊椎動物來從事教學、試驗及研究的計畫，皆須提出申請並經核准方可進行。本校於90年12月成立動物實驗管理小組（於99年2月更名為實驗動物照護與使用委員會），負責審查及監督校內所有使用動物實驗的研究計畫。現任委員會的召集人為醫學院院長張俊彥教授。

簡史

實驗動物在生物醫學的研究及教學上是不可或缺的工具。早期醫學院在設計階段時，即認為需要一個好的實驗動物繁殖及代養設備，以提供具品質保證的動物做為研究之用。在醫學中心尚未開始建築時，經國科會補助，在生物系館西側設立大約有兩個房間的動物設備，1987年，醫學院搬進目前位於醫學院校區東端的一棟建築物-科技大樓，在其內設立兩個動物繁殖及代養室，並延攬當時為助教的余俊強博士，負責動物繁殖及遺傳品質監測工作。同年，醫學院創院院長黃崑巖博士聘請來自美國紐澤西州 Corriel 醫學研究所，對動物設備具豐富經驗的專家-黃坤正博士，負責規劃位於醫學中心東北角研究大樓頂樓的動物中心，1989年5月動物中心竣工。1988年，延攬獸醫師方柏雄先生為寄生蟲學科講師兼動物中心主任。

歷任及現任主任

1988年8月~1995年7月	寄生蟲學科	方柏雄講師
1995年8月~1997年7月	寄生蟲學科	黃坤正副教授
1997年8月~1998年7月	生理所	李碧雪教授
1998年8月~2002年7月	生化所	施桂月教授
2002年8月~2007年7月	微免所	余俊強教授
2007年8月~2013年7月	生化所	張文榮副教授
2013年8月~現今	臨醫所	呂佩融特聘教授

設施

實驗動物中心位於醫學院十二樓及地下一樓，總面積約890坪。其設計及結構是依據美國國家衛生研究院(NIH)實驗動物使用及照顧指南來設計。

整個設施分為幾個功能區域：

1. 繁殖區：本區為擁有高效率過濾網(HEPA)之密閉屏障系統，生產SPF等級大鼠及

小鼠。

2. 普通動物代養區：提供實驗中動物完善之標準代養設施。

3. 潔淨動物代養區：

4. 感染室：本中心有兩間負壓，符合 P2 等級之動物室，能進行感染性動物實驗。

5. 中、大動物代養區：本區提供天竺鼠、兔子及豬隻等之代養。

6. 手術室：配有麻醉機、心電圖機、顯微手術專用顯微鏡及腹腔鏡等，提供大動物外科手術、器官移植及住院醫師動物手術訓練及醫學系外科手術技術教學課程。

7. 外來動物隔離區：非本中心所產生之外來動物皆飼養在此區進行檢疫，以避免外來疾病之傳播。

8. 清洗與消毒區：本區有四台雙門式消毒鍋及一台隧道式洗籠機，所有的物品皆在此區清洗及消毒。

9. B1 小動物代養室：約 90 坪，含 6 間高品質動物房，使用獨立式換氣飼養籠架(IVC)飼養動物，另有一間實驗室、清洗室及管理室。

10. 基因轉殖實驗室：2000 年在國家衛生研究院的計畫下成立，配有拉針器、燒針器、顯微鏡、胚操縱倒立顯微鏡、培養箱及操作台等設備，為執行基因轉殖技術操作之實驗室。

11. 胚冷凍室：配有顯微鏡、慢速冷凍儀及培養箱等設備，為執行胚冷凍及淨化、復育技術操作之實驗室。

12. 血清生化實驗室：乾式生化儀、血球分析儀、硬組織冷凍切片機。提供可檢測實驗動物各項生理及生化數據相關儀器。

13. B1 動物實驗區：本區設實驗室 4 間，全為不銹鋼實驗桌櫃，每間設有手術台、手術燈及氣麻機等，提供優質實驗操作空間。

14. 動物影像中心：非侵入式活體分子影像系統(IVIS)、八頻道生理監測儀、微電腦斷層掃描儀 (Micro-CT)、非侵入式超音波影像系統、紅外線熱像測溫儀。提供各種不同功能之活體影像系統，觀察實驗活體動物之各種組織，並協助使用者操作高階影像儀器及數據分析諮詢服務。104 年新購櫃型 X 光機，供研究人員進行放射線照射及骨髓移植等相關研究。

重 要 記 事

- 2 月 動物中心年終檢討會(2/2)
- 2 月 美濃大地震，造成部分動物籠架傾倒、硬體及設備損壞等，整復工作(2/6)
- 3 月 動物中心組員林美枝退休(3/3)
- 3 月 實驗動物技術護照學習-結腸癌動物模式(3/10)
- 3 月 動物中心季刊 105 年第 1 季首刊(3/11)
- 3 月 實驗動物技術護照學習-尾靜脈注射(3/24)
- 3 月 動物中心使用說明會(3/16)
- 4 月 召開 104 學年度第 2 次動物管理委員會(4/15)
- 5 月 105 年第 1 次實驗動物設施內部查核(5/10 及 5/13)
- 5 月 實驗動物技術護照學習-小鼠淨化(5/19)
- 5 月 動物中心使用說明會(5/24)
- 5 月 召開 104 學年第 2 次實驗動物照護與使用委員會會議(5/25)
- 5 月 實驗動物技術護照學習-小鼠保定、注射、給藥、麻醉及安樂死(5/26)
- 6 月 實驗動物技術護照學習-肺腺癌動物模式(6/2)
- 6 月 實驗動物技術護照學習-兔保定、注射、給藥與採樣(6/16)
- 6 月 實驗動物技術護照學習-小鼠胚冷凍(6/23)
- 7 月 動物中心使用說明會(7/6, 13, 20, 27、8/3,10,24,31、9/7)
- 7 月 工友鍾蘇錦治退休(7/16)
- 8 月 動物中心使用說明會(8/3,10,24,31)
- 8 月 105 度實驗動物慰靈祭(8/17)
- 9 月 動物中心使用說明會(9/7 兩場次、9/30)
- 9 月 實驗動物技術護照學習- Intra-cardiac injection model-心臟注射(9/29)
- 10 月 組員林依璇報到(10/1)
- 10 月 動物中心使用說明會(10/5)

- 10 月 實驗動物技術護照學習-尾靜脈注射技術課程 (Tail vain injection)(10/6)
- 10 月 實驗動物技術護照學習-乾式生化儀(10/13)
- 10 月 大小鼠生理、照護等基本介紹(10/20)
- 10 月 大鼠保定、注射、給藥、麻醉與安樂死(10/27)
- 10 月 醫學院動物管理委員會 105 學年度第 1 次委員會會議(10/26)
- 11 月 竹南國家衛生研究院動物房舍參訪(11/1)
- 11 月 105 年實驗動物照護與使用委員會(IACUC)第二次內部查核(11/11、11/15)
- 11 月 105 年「動物實驗計畫書」撰寫說明會(11/10、11/16、11/22)
- 11 月 「生物科學與科技學院新設動物中心與營運規劃會議」(11/29)
- 11 月 實驗動物照護與使用委員會(IACUC)105 學年第一次會議(11/30)
- 12 月 動物中心使用說明會(12/7)

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
1	100081	微免所	陳舜華	研究促進單純疱疹病毒造成腦炎或失明的細胞分子及其機制	醫學研究類	國科會	2011.08.01~2016.07.31
2	101078	臨醫所	蔡曜聲	粒線體動態平衡和代謝途徑的對話	醫學研究類	國科會	2012.08.01~2016.07.31
3	101115	外科	徐慧萍	Nestin and angiopoietin-Tie axis promote lymphoangiogenesis and poor prognosis in ampullary cancer	醫學研究類	國科會	2012.08.01~2016.07.31
4	101180	生科所	林翰佑	石斑魚二腫瘤壞死因子 α 在非特異性免疫反應所扮演角色研究	農業研究類	國科會	2012.08.01~2016.07.31
5	101217	生化所	張明熙	研究IL-20和肝硬化的關聯性	醫學研究類	國科會	2012.08.01~2016.07.31
6	101271	微免所	張志鵬	探討外源凝集素所誘發的細胞自噬作用在肝癌治療上的應用與機制	醫學研究類	國科會	2012.08.01~2016.07.31
7	102009	臨醫所	蔡曜聲	代謝疾病中藉由早期生長反應因子調控刺激與轉錄的連結	醫學研究類	國衛院	2013.01.01~2016.12.31
8	102069	微免所	陳舜華	探討Annexin A1促進單純疱疹病毒造成腦炎或失明的分子機制	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
9	102072	化工系	陳美瑾	經皮緩釋蛋白質藥物之可鑲嵌式幾丁聚醣微針系統	藥物及疫苗類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
10	102075	臨醫所	蔡坤哲	額顱葉退化症之致病分子機制探討與治療可行性評估	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
11	102076	生化所	吳華林	凝血酶調節素在皮膚修復及角質細胞分化扮演的角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
12	102078	生訊所	陳炳焜	EGF誘導ANGPTL4表現對頭頸癌細胞轉移所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
13	102088	外科	李宜堅	評估Cinnamophilin於腦中風後經由vagus-cholinergic pathway之調節免疫缺損與抗發炎神經保護效益	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
14	102089	外科	李宜堅	系統性的評估Viscolin之神經保護效益	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
15	102094	生理所	吳豐森	動情激素和單脂酮調控大白鼠杏仁體側核長期增益現象的機制	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
16	102098	生理所	莊季瑛	探討低溫保護神經細胞的作用機制	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
17	102101	分醫所	鄧景浩	Functional characterization of the bacterial protease Prc in the pathogenesis of extra-intestinal pathogenic Escherichia coli.	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
18	102103	生化所	吳昭良	發展新穎奈米複合粒子用於anti-TNF療法抗性之類風濕性關節炎治療	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
19	102115	生化所	賴明德	癌症幹細胞表面標記CD90及CD133文互作用之致癌功能研究	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
20	102117	微免所	張志鵬	探討細胞自噬作用在肝癌相關M2巨噬細胞分化的角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
21	102121	生理所	楊尚訓	探討微小核甘酸miR-196A於亨丁頓氏手舞足蹈症的影響	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
22	102125	婦產科	郭保麟	解構生殖細胞之SEPT12複合體	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
23	102132	細解所	莫凡毅	以結合蛋白a6B1拮抗肽研發保護心臟免於衰竭之藥物	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
24	102144	醫技系	徐麗君	以發炎動物實驗模式研究WWOX/WWOX1的功能	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
25	102145	醫技系	葉才明	探討巨噬細胞移動抑制因子造成細胞自噬在休克時血管通透性增加的角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
26	102146	藥理所	王憶卿	Oct4轉錄調控網路參與肺癌惡化及抗藥性之機制探討	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
27	102149	微免所	黃一修	揭示分選酶依賴性細胞壁鑲嵌蛋白在致病性困難梭狀芽孢桿菌感染及潛伏所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
28	102150	細解所	吳佳慶	微細加工脂肪幹細胞分化環境並以特定細胞治療大腦缺血損傷	醫學研究類	國衛院	2013.08.01~2017.07.31
29	102159	神經科	林宙晴	糖尿病對神經血管和組織力學特性之影響	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
30	102164	外科	徐慧萍	膽酸接受器的改變與壺腹癌的侵犯性之關聯性	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.07.31
31	102165	細解所	吳佳慶	創新性促進皮膚傷口癒合技術與非侵入式評估平台之建構:皮膚傷口癒合力學強度與組織修復機轉評估-子計劃(三)	醫學研究類	國衛院	2013.08.01~2016.07.31
32	102175	外科	甘宗旦	以靜電紡絲基質補片於缺血性心室功能細胞治療修復功能應用之研究	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.12.31
33	102178	神經科	黃欽威	過氧化體增殖活化受體在癲癇生成之角色	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2017.06.30
34	102185	臨醫所	洪澤民	篩選與分析癌幹細胞專一性適體作為腫瘤標靶治療之應用	醫學研究類	國衛院	2013.08.01~2016.07.31
35	102195	婦產科	周振陽	利用整合型基因資料庫預測卵巢癌病患之抗藥性	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
36	102196	骨科	蘇維仁	肱二頭肌長頭肌腱的病變:探討其病理機轉和手術治療	醫學研究類	國科會	2015.08.01~2017.07.31
37	102211	藥理所	沈孟儒	建立高通量顯微影像技術以開發新穎的神經保護劑	藥物及疫苗類	生技醫藥國家型科技計畫	2013.07.01~2016.06.30
38	102224	醫工所	胡晉嘉	邁向活的血管替代物中組織發展的調控	醫學研究類	國衛院	2013.02.01~2016.12.31
39	102229	生科所	黃玲惠	促進缺血性傷口修復之軟膏研發	醫學研究類	國科會	2013.03.01~2016.12.31
40	102240	口醫所	謝達斌	超導技術在生物藥物傳輸系統的應用	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
41	102254	生醫材料中心	陳瑾惠	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物前商業化之發展	醫學研究類	南科產業聚落發展計畫	2013.09.01~2016.08.31
42	102255	麻醉科	劉彥青	奈米粒子材料結合止痛劑於不同疼痛模式下其止痛作用之評估	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.07.31
43	102259	生科系	曾淑芬	轉錄調控膠質神經前驅細胞的增殖,存活,分化及腫瘤生成特性之研究	醫學研究類	國科會	2013.08.01~2016.12.31
44	102281	神經科	林宙晴	糖尿病對周邊神經血管和組織力學特性之影響	醫學研究類	國科會	2013.09.10~2016.07.31
45	102296	醫技系	蔡佩珍	梭狀桿菌感染誘發炎體活化之挑戰	教學訓練類	國科會	2013.12.01~2017.07.31
46	103001	生訊所	洪良宜	CPAP與HBx的相互作用在肝癌形成過程的角色	醫學研究類	國衛院	2014.01.01~2016.12.31
47	103002	藥理所	許桂森	紋狀體富含蛋白酪氨酸磷酸酶在壓力感受及復原之角色探討	醫學研究類	國衛院	2014.01.01~2017.12.31
48	103003	微免所	陳舜華	利用基因轉殖小鼠釐清疱疹病毒感染與阿茲海默症之相互影響	醫學研究類	國衛院	2014.01.01~2016.12.31
49	103004	小兒科	黃朝慶	早期大腦白質損傷會經由NF-kB活化而導致周邊單核球細胞與大腦發生持續性發炎	醫學研究類	國衛院	2014.01.01~2018.07.31
50	103007	生化所	莊偉哲	Development of chlorotoxin mutants and conjugates as anticancer drugs	醫學研究類	國科會	2014.01.01~2016.12.31
51	103010	精神科	陳柏熹	杏仁核之興奮抑制性平衡於丙戊酸誘導之自閉症大鼠模式中所扮演的角色	醫學研究類	嘉義基督教醫院	2014.01.01~2016.12.31
52	103018	口醫所	謝達斌	多層次靶向治療之功能性奈米子設計及合成中心計劃	醫學研究類	國科會	2014.01.01~2016.12.31
53	103022	微免所	蕭瓊莉	開發以新穎奈米粒子增強黏膜免疫力之流行性感冒疫苗	醫學研究類	國科會	2014.01.01~2016.12.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
54	103023	微免所	劉校生	於桿狀病毒表現載體系統表現登革病毒重組套膜及非結構1(NS1)之融合蛋白質運用於疫苗之研發	藥物及疫苗類	國科會	2014.01.01~2017.06.30
55	103024	小兒科	謝奇璋	以等向細胞內質網的奈米載體提升免疫力:對原發性免疫缺損的創新性藥物治療	醫學研究類	衛生署	2014.10.01~2017.09.30
56	103048	外科	薛元毓	利用源自脂肪幹細胞之血管內皮前驅細胞來促進糖尿病鼠缺血皮瓣之存活	醫學研究類	成大醫院	2014.01.01~2016.12.31
57	103071	化學系	葉晨聖	核-穀多功能奈米顆粒做為生醫影像與治療平台	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
58	103074	內科	王崇任	利用實驗模型及臨床檢體來研究以活化轉錄因子p73來誘導滑膜纖維母細胞之凋亡作為治療類風濕性關節的嶄新策略	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
59	103079	家醫科	張智仁	前胸腺素-甲(Prothymosin-a)與第二型糖尿病形成之相關性	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
60	103080	內科	歐弘毅	肝細胞生成素與第二型糖尿病形成之相關性	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
61	103083	分醫所	張南山	抑制wwox基因並誘導在體內生成幹細胞	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
62	103084	生科所	陳宗嶽	石斑生長調節基因分析及活體生理功能研究	農業研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
63	103088	分醫所	吳梨華	研究hippo的訊息傳遞路徑失調於上呼吸消化道癌化所扮演的角色與其臨床應用潛力	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
64	103094	生科系	何盧勳	亨廷頓相關蛋白40誘導的微管和線粒體功能缺失在神經退化性疾病的影響	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
65	103095	化工系	陳美瑾	貼片可溶式鑲嵌型微針做為新一代經皮疫苗緩釋系統	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
66	103096	分醫所	孫孝芳	研究第九號纖維母細胞生長因子在雄性性別轉換所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
67	103097	生理所	楊尚訓	探討成纖維母細胞生長因子 α 1號在亨頓氏手舞足蹈症所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2018.07.31
68	103104	病理科	張孔昭	The clinical and pathologic roles of malignant effusions in diffuse large B-cell	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
69	103105	急診部	杜伊芳	表現在腦血管細胞的 Insulin Receptor Substrate-1在新生兒期的缺氧性腦傷害後對於腦血管障蔽的影響	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
70	103106	微免所	何連漪	白胺酸反應調控蛋白lrp調控創傷弧菌毒力之機制	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.01.31
71	103114	生化所	鄭宏祺	研究纖維連蛋白在癌症進產中的雙重角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
72	103119	臨醫所	蔡坤哲	幹細胞治療失智相關神經退化性疾病之可行性評估與分子機制探討	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
73	103120	耳鼻喉	蕭振仁	The role and mechanism of natural products in chemoprevention and chemotherapy for head and neck squamous	醫學研究類	國科會	2014.01.01~2017.12.31
74	103122	行醫所	游一龍	社會支持緩衝心理社會壓力的效果及其機制之研究	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
75	103124	臨醫所	蔡曜聲	PPAR γ 與發炎體活化的交互作用	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
76	103125	神經科	黃欽威	The effects of synaptic plasticity on seizures and excitotoxicity.	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
77	103127	微免所	蕭璦莉	探討微小核糖核酸223的調控以及在類風溼性關節炎中的病態生理學角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
78	103128	醫技系	謝淑珠	營養壓力在檸檬素缺乏細胞之作用的研究	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
79	103129	細解所	吳佳慶	週邊神經損傷後造成華勒氏髓鞘退化的纖維母細胞生長因子9與幹細胞治療	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2018.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
80	103130	醫技系	張權發	研究核仁蛋白在腸病毒感染之角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2018.04.30
81	103131	內科	林建中	研究肺癌細胞分泌之介質素-6的醣化修飾及其生物效應	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
82	103134	泌尿科	唐一清	Cannabinoid接受體在代謝症狀群老鼠膀胱功能病變所扮演之角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2016.07.31
83	103135	急診科	王世敏	製劑調節腸病毒71型感染之發炎反應與感染力	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.12.31
84	103136	生化所	吳昭良	前胸腺素在慢性阻塞性肺病的分子機轉與治療標的之探討	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
85	103139	環醫所	張志欽	肺部幹細胞於奈米微粒暴露造成不正常組織修復及疾病發展所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2016.07.31
86	103141	外科	阮俊能	ALK5Smad2/3訊息傳遞路徑對靜脈植體型態之影響	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2016.07.31
87	103146	微免所	凌斌	探討TAPE家族分子在調控對抗病毒的先天免疫角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
88	103147	微免所	陳振暉	以小鼠動物模式實證營養成份對艱難梭狀芽孢桿菌菌株及腸道菌相之影響	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2016.07.31
89	103148	外科	沈延盛	衛福部第二期(103-106年)癌症研究計畫:成大醫院突破台灣重點癌症診治及降低其死亡率之研究計畫;分項計畫4:發展胰臟癌的早期診斷工具以改善病人之存活率	醫學研究類	衛福部第二期(103-106年)癌症研究計畫	2014.01.01~ 2017.12.31
90	103150	外科	沈延盛	使用奈米載體改變白血球氧自由基分子的產生對腫瘤相關巨噬細胞分化與胰臟癌的影響	醫學研究類	國科會	2014.01.01~ 2019.12.31
91	103151	生化所	許育祥	研究介白素二十及其接受器在糖尿病發病機制的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
92	103152	核醫科	李碧芳	缺氧分子造影於急性大腦缺血病變之研究:找尋應用於神經保護之治療標靶與診斷因子:第三年至第四年計畫	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
93	103153	小兒科	邱元佑	以高特异性組織標靶奈米粒子包覆抗小分子核糖核酞酸為治療策略以探討自體顯性多囊腎治療的可行性	醫學研究類	國科會	2015.08.01~ 2018.07.31
94	103159	環醫所	王應然	自體吞噬作用在環境毒物汞承銘所誘發毒性,發炎及致癌之機轉探討	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
95	103160	內科	宋俊明	粒線體在腎小管細胞EMT與腎纖維化扮演之角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
96	103161	細解所	黃步敏	纖維母細胞生長因子9在睪丸細胞癌化過程中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
97	103162	生化所	賴明德	研究RNA PolymeraseIII轉錄抑制因子之致癌功能	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
98	103165	外科	沈延盛	骨調節在胰臟癌幹細胞中可促進自噬作用活性	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
99	103166	婦產科	吳怡慧	col11a1基因在卵巢癌抗藥性與化學干預治療之角色研究	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
100	103168	臨醫所	呂佩融	新穎長鏈非編碼RNAs在乳腺癌轉移及組織特异性移生之鑑定及功能性分析	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
101	103173	婦產科	郭保麟	解構生殖細胞之SEPT12複合體組成	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
102	103175	環醫所	廖寶琦	利用體外/體內代謝與高解析質譜儀數據結合訊號搜尋策略鑑定DEHA代謝產物做為暴露指標	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
103	103181	婦產科	吳孟興	缺氧誘發雙特異性去磷酸酶-2在子宮內膜異位症血管新生之調控	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31
104	103182	外科部	曾堯麟	salt-inducible kinase 3 在胸腺發展及胸腺腫瘤生成之研究	醫學研究類	國科會	2014.08.01~ 2017.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
105	103189	藥理所	陳韻雯	Role of orotein serotonylation in antidepressants-mediated insulin secretion of pancreatic beta-cells.	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
106	103193	資料工程系	王士豪	發展偵測軟組織病變的超音波定量鑑別技術	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2017.12.31
107	103198	藥理所	許桂森	利用新生大鼠腦室周圍白質損傷模型探討產後早期dexamethasone處理與腦性麻痺發生之相關性	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
108	103211	生化所	吳華林	腫瘤內皮標誌1在治療糖尿病傷口及發炎反應的功能性探討	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
109	103212	生科系	李慧真	普生實驗課學生教學	教學訓練類	生科系經費	2014.01.01~2016.06.30
110	103215	生化所	莊偉哲	Human Fibronectin Variants and their therapeutic Uses	醫學研究類	國科會	2014.02.10~2017.01.31
111	103221	分醫所	張南山	腦蛋白質凝聚的聯索反應與鋅手指樣蛋白(Zfra)預防神經退化性疾	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
112	103222	生化所	吳昭良	建立腺病毒誘發肺氣腫小鼠模式用以探討病態生理學與治標的	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
113	103225	生化所	吳華林	凝血酶調節素在治療血管疾病的臨床前開發	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2017.04.30
114	103227	小兒科	王志堯	人類重組肺泡表面蛋白在慢性阻塞性肺氣腫的臨床應用價值	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
115	103230	生化所	莊偉哲	設計有效與專一性之組合蛋白藥物	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2017.04.30
116	103231	生化所	賴明德	使用肺癌轉殖動物模式針對癌細胞及免疫系統研發新核酸藥物	藥物及疫苗類	生技醫藥國家型計畫	2014.05.01~2017.04.30
117	103232	生化所	鄭宏祺	發展標靶癌細胞表面纖連蛋白的抗轉移蛋白藥物、巡弋之藥物運送系統、與抗轉移之癌症疫苗	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2017.04.30
118	103234	生訊所	洪良宜	專一性抑制Aurora-A的siRNA之製成、運送至生物體，及其轉譯醫學之應用	醫學研究類	國科會	2014.06.01~2017.05.31
119	103235	生科所	黃玲惠	治療糖尿病足缺血性病變之針劑研發	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2017.04.30
120	103237	內科	林錫璋	可分解且X光可看見之藥物釋放微球以治療肝癌	醫學研究類	生技醫藥國家型計畫	2014.05.01~2016.04.30
121	103238	分醫所	孫孝芳	利用TIAM2基因轉殖建立自發性腫瘤生成隻小鼠供轉譯醫學研究	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2016.07.31
122	103239	生訊所	王育民	發展對抗ptx3的抑制劑於抗癌轉移/侵襲及癌復發之應用	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2018.04.30
123	103242	微免所	林以行	對抗登革病毒感染之非結構性蛋白1單株抗體治療:動物保護模式	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2017.04.30
124	103243	藥理所	沈孟儒	建立高通量顯微影像技術以開發新穎的神經保護劑	藥物及疫苗類	生技醫藥國家型計畫	2014.05.01~2017.04.30
125	103245	臨藥所	周辰熹	藥物釋放微球粒之體內動力學研究	醫學研究類	國科會	2014.05.01~2016.04.30
126	103251	分醫所	張俊彥	探討cathepsin S在EGFR訊息傳導之分子機轉調控研究-提供改善cathepsin S抗癌藥物之潛力發展	醫學研究類	國科會	2014.05.10~2017.05.09
127	103255	內科	蘇五洲	103-105年"提升臨床試驗創新及競爭力計畫":研發治療肝癌的新型奈米藥物	醫學研究類	衛生署	2014.04.01~2016.12.31
128	103258	生化所	吳昭良	研究前胸腺素抑制TGF-β訊息傳導於肺氣腫致病過程之分子機轉	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
129	103260	醫技系	陳百昇	Functional mechanism of Hypoxia-inducible factor alpha-mediated Dicer down-regulation and miRNA biogenesis	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2018.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
130	103268	基醫所	洪文俊	Tenascin C-induced lymphangiogenesis and lymphatic metastasis: mechanistic study and therapeutic application	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
131	103274	藥理所	許桂森	SESTD1在神經細胞生長之結構塑性及突觸功能中所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
132	103276	醫技系	葉才明	發展血栓之治療性單株抗體	藥物及疫苗類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
133	103283	皮膚科	許釗凱	由生物機械力學探討caveolin-1在蟹足腫的致病機轉所扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	2014.05.19~2017.12.31
134	103285	實驗動物中心	中心呂佩融	小鼠胚冷凍、淨化復育及體外受精計畫	醫學研究類	成功大學	2014.05.15~2017.12.31
135	103297	生理所	蔡少正	抑制VEGF-C調控機制而降低乳癌幹細胞的抗藥性	醫學研究類	科技部	2014.08.01~2017.07.31
136	103299	口醫所	陳玉玲	發展以galectin-1為標靶的癌症診療學策略	醫學研究類	國科會	2014.08.01~2017.07.31
137	103302	小兒科	王志堯	神經營養蛋白在過敏原誘導小鼠鼻子過敏模式中免疫調節的角色	醫學研究類	科技部	2014.07.04~2016.06.30
138	103306	分醫所	吳梨華	探討AZ11057512或AZ100550在治療乾癬的應用潛力與新使用途徑及其作用機制	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2016.09.30
139	103309	生醫材料	陳瑾惠	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物前商業化之發展	醫學研究類	南科產產聚落	2014.08.07~2016.08.31
140	103314	婦產科	周振陽	PI3K與Akt抑制劑於卵巢癌治療之潛力評估	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2018.12.31
141	103317	生理所	張雅雯	有機磷誘發重積癲癇導致杏仁核細胞死亡之機制研究	醫學研究類	國科會	2014.09.16~2016.07.31
142	103318	生理所	張雅雯	甲基安非他命中毒誘發腦幹心臟血管調控機能障礙之機制研究	醫學研究類	國衛院	2014.09.16~2018.12.31
143	103319	細解所	郭余民	多光子激發法製作之三維微結構與石墨烯微基質於神經突生長導引上之應用	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2016.09.30
144	103320	臨藥所	蔡瑞真	開發生物可分解性水凝膠作為促進傷口癒合之局部蛋白質藥物傳輸系統	藥物及疫苗類	國科會	2014.10.01~2018.01.31
145	103321	外科	薛元毓	研發下一代週邊神經再生之神經包裹物	醫學研究類	國科會	2014.11.01~2017.10.31
146	103323	臨醫所	Marcus J.	The Role of Oxidative DNA Damage and Repair in Striatal Neurodegeneration	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2018.07.31
147	103326	細解所	郭余民	FNDC5/Irisin在運動訓練後所誘導之腦血管重塑中扮演之角色及調控路徑	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2017.09.30
148	103329	生科所	黃玲惠	測試生長因子以及Wnt蛋白家族對毛囊發育的影響	醫學研究類	國科會	2014.10.01~2019.09.30
149	103334	急診部	洪明原	巨噬細胞遷移抑制因子在敗血症導致腎損傷的致病角色	醫學研究類	科技部	2014.12.01~2016.11.30
150	104006	生訊所	王育民	透過抑制CEBPD活化於癌細胞周邊微環境的後續效應以減緩癌症轉移與復發之探討與轉譯應用	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
151	104009	藥理所	呂增宏	研究Eps8在巨噬細胞刺激腫瘤生成的角色	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
152	104011	微免所	凌斌	探討TAPE家族先天免疫調控分子在發炎敗血及細菌感染之角色	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
153	104014	生化所	賴明德	精氨酸代謝複合體經由酵素與非酵素反應調節細胞週期	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
154	104016	小兒科	王志堯	研究共生菌叢變動對過敏氣喘的影響	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
155	104019	生訊所	王育民	透過抑制CEBPD活化於癌細胞周邊微環境的後續效應以減緩癌症轉移與復發之探討	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31
156	104020	精神科	陳柏熹	杏仁核小膠質細胞的活化於自閉症大鼠模式社會行為之角色	醫學研究類	國衛院	2015.01.01~2017.12.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
157	104021	小兒科	王志堯	人類肺泡表面蛋白基因多型性在急性與隱性分支結核桿菌易感性的關聯	醫學研究類	科技部	2015.01.01~2016.12.31
158	104022	微免所	蕭瓊莉	半乳糖凝集素(galectin)在流行性感感冒病毒感染及感染後造成肺部損傷所扮演的角色	醫學研究類	國科會	2014.11.17~2017.12.31
159	104023	分醫所	王憲威	揭示腸病毒71型VP4結構蛋白在細胞內的蛋白交互作用網絡及其與細胞蛋白gC1qR上在免疫調節、細胞凋亡、及細胞囊泡運輸對病毒繁殖衍生的可能功能性影響	醫學研究類	國科會	2015.01.01~2017.12.31
160	104029	醫技系	蔡佩珍	以菌群及其代謝產物對調節實驗性梭菌性腸炎的治療法	健康食品類	科技部	2015.01.01~2017.12.31
161	104031	微免所	陳舜華	抑制第一型介白素二十受器可降低腸病毒七十一型引起的小鼠死亡	醫學研究類	國科會	2015.01.01~2017.12.31
162	104039	生化所	陳昌熙	利用模式動物篩選治療出血性大腸桿菌的新穎治療標的與小分子	醫學研究類	國科會	2015.01.01~2017.12.31
163	104046	實驗動物中心	中心呂佩融	實驗動物中心動物飼養區衛兵鼠計畫	其他類別	自費	2015.01.01~2017.12.31
164	104048	核醫科	李碧芳	缺氧造影於小鼠腫瘤的奈米藥物治療有效性研究之診斷價值	醫學研究類	成大醫院	2015.01.01~2016.03.31
165	104049	藥理所	許桂森	SESTD1在神經突觸及結構可塑性中所扮演角色之探討	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
166	104052	微奈米科技中心	張志欽	奈米科技研究中心核心設施暨奈米標章檢測服務與維護計畫	其他類別	科技部	2015.08.01~2017.07.31
167	104055	內科	李貽恆	自食作用對於Thrombomodulin保護血管內皮細胞作用的影響	醫學研究類	科技部	2015.02.01~2017.07.31
168	104057	醫技系	黃暉升	Functional roles of TGIF-regulated molecules in urothelial carcinoma	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
169	104058	外科	阮俊能	昇糖素類似胜肽Glucagon like peptide-1對肺高壓之心血管保護作用	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
170	104060	神經科	吳怡真	穿顱直流電刺激改善糖尿病多發性神經病變大鼠空間工作記憶之神經生理機制	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2016.07.31
171	104062	微免所	張志鵬	Identification of integrin-linked kinase is an essential host factor	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
172	104064	藥理所	簡伯武	探討STAT3訊息在腦幹細胞所扮演的角色及最為腦癌治療的標靶	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
173	104065	藥理所	簡伯武	探討防止青少年衝動攻擊行為的治療標靶	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
174	104068	環醫所	劉明毅	睡眠剝奪引發多種疾病的發生之危害風險	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
175	104069	皮膚科	楊朝鈞	脂肪組織及其分泌的因子對毛囊生長、毛囊再生及雄性禿的影響	醫學研究類	成大醫院	2015.01.01~2018.12.31
176	104073	生化所	賴明德	Targeting Integrin-Linked Kinase to Disrupt Pancreatic Cancer Cells	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2020.07.31
177	104074	內科	林建中	利用唾液平台偵測早期肺癌並探討EGFR DNA如何轉移至唾液相關機轉及其重要性	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
178	104080	環醫所	王應然	細胞自噬作用及其調控機制在奈米銀誘發體外及體內毒性反應之角色探討	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2016.07.31
179	104081	微免所	劉校生	選擇性自噬反應經由降解cyclinD1抑制B型肝炎病毒相關之肝癌形成	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
180	104085	藥理所	簡伯武	開發治療性腦神經膠質瘤新穎藥物MT-66	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
181	104088	微免所	蕭瓊莉	半乳糖凝集素在流行性感感冒病毒感染及流感病毒引起免疫發炎反應的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
182	104092	基醫所	黃柏憲	VAV1所調控之目標基因於胰臟癌中的功能與角色之探討	藥物及疫苗類	科技部	2015.08.01~2018.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
183	104096	內科	劉嚴文	LTBP4對TGFβ及對腎纖維化的影響	醫學研究類	成大醫院	2015.11.01~ 2018.11.30
184	104099	生科系	張素瓊	遺傳性快速老化促進小鼠及自然老化老齡小鼠系統胰島素抗性機轉之探討	健康食品類	科技部	2015.01.01~ 2017.12.31
185	104100	生科系	曾淑芬	探討mir-145 and mir-212在寡突膠細胞與慢性脊髓損的病理功能	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
186	104101	家醫科	張智仁	肝細胞生成素在肥胖症所扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
187	104102	細解所	許鍾瑜	成鼠脊髓受創後血管周細胞與星狀膠細胞對組織修復之調控	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2017.07.31
188	104104	內科	蘇五洲	研究介質素-6在肺癌細胞中之醣化型及其生物功能	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
189	104106	環醫所	張志欽	肺部幹細胞於奈米碳管及碳黑暴露造成部正常組織修復及疾病發展所扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.01.01~ 2017.12.31
190	104109	小兒科	王志堯	研究第六介白素在樹突細胞所引發過敏氣喘發炎的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
191	104112	臨藥所	周辰熹	新型口服抗凝血劑rivaroxaban在肝與腦之動態：對藥物引起之肝與腦損傷及交互作用之啟示	藥物及疫苗類	科技部	2015.08.01~ 2016.07.31
192	104116	心理系	胡書榕	Effects of the retrieval-extinction and extinction-retrieval procedures on cocaine-associated memory	其他類別-基礎研究	科技部	2015.09.15~ 2016.03.31
193	104117	醫技系	徐麗君	含雙色胺酸功能區氧化還原酶調控上皮細胞恆定與癌症發展之作用	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
194	104122	外科	李國鼎	醫學系外科實習動物實驗課程	教學訓練類	外科部	2015.01.01~ 2019.12.31
195	104123	臨醫所	蔡曜聲	在腎臟損傷中粒線體的異常與代謝的轉變	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2019.07.31
196	104128	婦產科	許耿福	扁平性細胞癌抗原在腫瘤環境之調控機轉及做為治療標的之探討	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2017.07.31
197	104129	醫技系	陳百昇	Investigation a Novel Mechanism of Hypoxia-mediated microRNA Biogenesis and Its Role in Pancreatic Cancer	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.12.31
198	104133	心理系	胡書榕	探討大麻素一號受體拮抗劑利莫那班雙向調節古柯鹼相關記憶的穩固化歷程之機制：一個性別差異的研究	其他類別-基礎研究	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
199	104135	藥理所	陳韻雯	探討抗憂鬱症藥物造成胰臟β細胞表面鈣黏蛋白下降之訊息傳遞機轉	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
200	104137	口醫所	謝達斌	Gelsolin參與頭頸癌治療藥物敏感性的調控機制以及後續抗藥性分子診斷及抗抗藥性治療的奈米劑型開發	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
201	104138	外科	羅傳堯	利用藥物載體結合凝血酶調節素-調節域23治療性血管新生因子於缺血性周邊血管疾病之研究與應用	藥物及疫苗類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
202	104139	物治系	黃英修	重複經顱光電刺激調控運動神經可塑性改善帕金森氏症大鼠運動功能	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
203	104140	麻醉科	蕭鴻宗	脊髓神經綁結的神經病變模型中給予propofol或是缺氧因子抑制劑可以藉由缺氧因子調節細胞激素的生成減少產生止痛作用	醫學研究類	成大醫院	2015.01.01~ 2016.06.30
204	104146	臨醫所	謝奇璋	白血球產生的氧化壓力對肺部組織發炎和免疫發育的影響	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
205	104149	醫技系	蔡佩珍	梭狀桿菌感染誘發發炎體活化之分子網絡	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31
206	104150	小兒科	劉清泉	A群鏈球菌感染內皮細胞的致病機轉：臨床方面的研究	醫學研究類	科技部	2015.08.01~ 2018.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
207	104153	心理系	蕭富仁	應用於腦功能手術整合性顱內腦圖譜儀之癲癇腦電分析技術與動物驗證	醫學研究類	科技部	2015.05.01~2016.10.31
208	104158	藥理所	許桂森	調控成年新生海馬齒狀回顆粒細胞突觸成熟作用之研究	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
209	104159	內科	林偉傑	在內毒素誘發急性肺損傷模式下探討ROS生成和Fas訊息的交互作用導致肺上皮細胞凋亡之機轉	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
210	104160	口醫所	李澤民	利用聚多巴胺表面改質技術增進人工植體表面生物功能性	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
211	104163	骨科	吳柏廷	CD44調控基質金屬蛋白酶表現與發炎反應在肌腱病變機轉中扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
212	104165	藥理所	王憶卿	Rab37蛋白磷酸化及其效應蛋白在囊泡運輸及抑癌機制之角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
213	104166	微免所	劉校生	Rab37在非傳統之分泌型自噬反應中胞吐腫瘤抑制蛋白之角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
214	104171	生化所	鄭宏祺	Rab37蛋白在肺癌轉移動物模式中之抑制角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
215	104173	化學系	葉晨聖	以細菌為媒介進行專一性傳遞奈米粒子至腫瘤缺氧環境的顯影與治療策略	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2019.07.31
216	104175	精神科	陳柏熹	以丙戊酸誘導自閉症大鼠模式探討情緒腦發炎反應於社會情緒行為變異中之影響	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
217	104178	內科	黃基彰	過氧化物酶體增植物激活受體在困難梭狀桿菌感染中的臨床意義	醫學研究類	國科會	2015.08.01~2016.07.31
218	104179	口醫所	陳玉玲	研究neuropilin1與stat3之調控機制及腫瘤診療學策略	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
219	104180	臨醫所	洪澤民	探討Alpha-catulin在癌症幹細胞特性的角色以及作為治療標的的可能性	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
220	104183	藥理所	簡伯武	探討腦神經滋養因子BDNF在預防阿茲海默症所扮演的角色及作為治療的標靶	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
221	104184	骨科	藍聖閔	搜尋骨折未癒合的早期生物標記	醫學研究類	科技部	2015.03.01~2016.02.29
222	104185	臨醫所	呂佩融	Rab37蛋白在抑制癌症幹性之角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
223	104186	外科	潘信誠	利用基因轉殖鼠S100A2及其相關因子P53在傷口癒合所扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
224	104187	復健科	謝佩君	A型肉毒桿菌素對軟骨細胞保護作用之機制	醫學研究類	成大醫院	2015.03.01~2017.12.31
225	104188	小兒科	黃朝慶	胎盤間葉幹細胞藉由降低神經發炎及神經血管損傷而保護未成熟腦部缺氧缺血性傷害	醫學研究類	奇美北醫研究計畫	2015.03.01~2017.02.28
226	104189	心理所	蕭富仁	失神癲癇與顱葉顱顯大鼠模型之神經網路研究	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
227	104192	細解所	江美治	平滑肌表現型的變化在血管窄化所誘發的腹主動脈瘤生成的角色	醫學研究類	成大醫院	2015.08.01~2017.07.31
228	104202	外科	郭耀隆	芝麻油對大鼠周邊神經傷害後神經再生與功能回復之作用	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
229	104204	臨醫所	呂佩融	磷酸化和微核醣酸再WWOX所媒介的前列腺癌腫瘤生成中扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
230	104206	口醫所	黃則達	In-Vivo Fiber Optic Plasmon Resonance Biosensor - Design, Integration, Prototyping and Preclinical Validation	醫學研究類	科技部	2015.02.08~2018.07.31
231	104207	精神科	陳柏熹	長期社會壓力於情感型疾病合併代謝症狀群之角色	醫學研究類	科技部	2015.04.10~2017.04.09
232	104211	細解所	郭余民	長期壓力對情緒與代謝中樞神經可塑性的影響	醫學研究類	科技部	2015.04.01~2018.03.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
233	104213	生化所	吳華林	幹細胞在免疫調控環境下對眼表面黏膜血管新生及上皮細胞鱗狀化變性之作用	醫學研究類	國科會台奧(MOST-FWF)雙邊合作計畫	2015.08.01~2018.07.31
234	104214	家醫科	張智仁	肝細胞生成素在情感型疾病與代謝症候群交互作用中所扮演的角色	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2017.07.31
235	104215	外科	賴昭翰	膜結合型凝血酶調節素在腹主動脈瘤中的角色	醫學研究類	國科會	2015.08.01~2018.07.31
236	104222	神經科	黃涵薇	前胸腺素-甲(prothymosin alpha)於多發性硬化症及視神經脊髓炎致病機轉之角色研究	醫學研究類	自費	2015.05.01~2018.08.21
237	104225	醫技系	蔡佩珍	A群鏈球菌感染內皮細胞的致病機轉:動物面相	醫學研究類	國科會	2015.08.01~2018.07.31
238	104226	骨科	許德榮	芝麻油對大鼠坐骨神經挫傷後神經修復及功能回復之影響	醫學研究類	科技部	2015.07.01~2018.07.31
239	104229	材料系	陳瑾惠	α”型Ti-Mo合金於骨科應用之前商業化發展	醫學研究類	科技部	2015.06.01~2016.05.31
240	104231	感染科	陳柏齡	RTX蛋白在達卡產氣單胞菌對於宿主致病性所扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	2015.05.25~2017.12.31
241	104235	內科	林錫璋	應用於淺層腫瘤治療之小型化磁場感應加熱系統(硬體最佳化與治療效果分析)	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
242	104237	眼科	賴俊杰	Recognition of ultraviolet-B irradiation-damaged RNA by Toll-like receptor 3 in the pathogenesis of pterygium	醫學研究類	成大醫院	2015.05.01~2017.12.31
243	104238	口醫所	謝達斌	零價鐵奈米材料對癌化細胞選擇性毒殺之機制探討及新一代抗癌策略之創新設計	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
244	104240	骨科	藍聖閔	骨折未癒合的早期診斷與早期介入技術之發展	醫學研究類	科技部	2015.09.01~2018.08.31
245	104243	細解所	郭余民	運動減緩代謝症候群對海馬回神經可塑性與記憶之傷害: AMP活化蛋白質激酶與星狀細胞-神經元乳酸穿梭的角色	醫學研究類	科技部	2015.06.01~2019.05.31
246	104244	傷口再生與修復研究中心	Michael W. Hughes	在成功大學建立國際傷口再生與修復研究中心-III子計畫(一)	醫學研究類	成大醫院	2015.05.20~2017.12.31
247	104246	實驗動物中心	中心呂佩融	小鼠種源繁殖計畫	醫學研究類	自費	2015.06.01~2016.12.31
248	104247	實驗動物中心	中心呂佩融	大鼠繁殖計畫	醫學研究類	自費	2015.06.01~2016.12.31
249	104248	實驗動物中心	中心呂佩融	小鼠大量繁殖計畫	醫學研究類	自費	2015.06.01~2016.12.31
250	104249	生理所	蔡少正	缺氧調控組織蛋白修飾在子宮內膜異位症的研究	醫學研究類	科技部	2015.08.01~2018.07.31
251	104250	皮膚科	許釗凱	利用全外顯子組定序與核糖核酸定序研究家族性遺傳蟹足腫的致病機轉	醫學研究類	科技部	2015.07.01~2018.07.31
252	104251	臨藥所	蔡瑞真	Feasibility Assessment of SDE Skin Delivery and Formulation Development	藥物及疫苗類	成大研究發展基金會	2015.07.15~2017.12.31
253	104252	藥理所	黃金鼎	藥物發展規劃-合作研究計畫	醫學研究類	順天醫藥生技股份有限公司	2015.06.30~2017.06.30
254	104255	臨醫所	劉秉彥	微型核糖核酸(microRNAs)在老化心臟面臨高血壓時的調控--從數學模擬, 分子調控到臨床多層面分析	醫學研究類	成大醫院	2015.07.01~2018.06.30
255	104257	骨科	蘇維仁	探討磷酸鈣與血小板濃縮液對急性旋轉肌群破損修復癒合的影響	醫學研究類	成大醫院	2015.08.01~2017.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
256	104258	內科	陳炯瑜	鋰鹽對小鼠肝臟相關功能之影響之探討	醫學研究類	科技部	2015.05.01~ 2018.07.31
257	104259	生科所	黃玲惠	組織再生之研究	醫學研究類	科技部	2015.08.10~ 2020.08.09
258	104260	過敏及臨床免疫中心	王志堯	牛樟芝萃取成分對異位性皮膚炎小鼠的改善效果	健康食品類	產學合作	2015.09.01~ 2016.08.31
259	104263	生理所	張雅雯	Role of the renin-angiotensin system in the dysfunction of central cardiovascular regulation after ischemic stroke.	醫學研究類	自費	2015.09.01~ 2018.12.31
260	104264	醫工所	葉明龍	結合新型注射式溫感幾丁聚醣水膠支架、內皮前驅細胞、髓下脂墊幹細胞與血小板濃厚血漿之骨軟骨再生動物模型	醫學研究類	科技部	2015.08.17~ 2017.07.31
261	104266	眼科	黃奕勛	生物角膜之臨床可用性	醫學研究類	南科產學合作	2015.08.01~ 2016.07.31
262	104267	行醫所	蕭雅心	探討身體機能衰退對於阿茲海默氏症學習記憶的影響	醫學研究類	科技部	2015.10.01~ 2016.09.30
263	104269	材料系	陳瑾惠	α”型Ti-7.5Mo合金於牙科鑄造之前商業化發展計畫-先期研究	醫學研究類	經濟部	2015.10.01~ 2016.03.31
264	104270	內科	劉秉彥	高血壓對老化心臟再塑性的調整-微型核醣核酸(microRNAs)所扮演的角色	醫學研究類	奇美醫院	2015.10.01~ 2016.05.31
265	104272	細解所	郭余民	運動訓練增加大腦腦源性滋養因子表現的機制探究:中樞神經活化與週邊乳酸的角色	醫學研究類	科技部	2015.11.01~ 2017.10.30
266	104273	生科系	曾淑芬	探討介白素-33與其受體ST-2對於腦膠質瘤生長之影響	醫學研究類	科技部	2015.11.01~ 2017.07.31
267	104274	內科	莊喬雄	上消化道出血監測系統研發	醫學研究類	科技部	2015.11.01~ 2017.07.31
268	104275	醫工所	葉明龍	生醫材料與力學實驗課程	教學訓練類	國立成功大學前瞻醫療器材科技中心	2015.11.01~ 2018.07.31
269	104276	臨醫所	蔡坤哲	The Study of Synaptic Plasticity in Cognitive Function and Social Behavior in	醫學研究類	科技部	2015.12.01~ 2018.11.30
270	104278	泌尿科	楊文宏	SPARK計畫-治療膀胱炎灌洗劑	醫學研究類	SPARK計畫	2015.12.01~ 2016.11.15
271	105004	藥理所	沈孟儒	癌細胞內鈣化離子恆定系統之探討	藥物及疫苗類	國衛院	2016.01.01~ 2018.12.31
272	105007	藥理所	簡伯武	有不同性別陪伴而改善老人失智認知功能障礙之機制探討	醫學研究類	國衛院	2016.01.01~ 2019.12.31
273	105009	藥理所	王憶卿	探討ZNF322A 致癌蛋白參與肺癌形成與轉移的分子機制	醫學研究類	國衛院	2016.01.01~ 2020.12.31
274	105010	生科系	曾淑芬	以腦膠質瘤與微膠細胞之間作用為標的發展組合式的抗腦膠質瘤治療	醫學研究類	國衛院	2016.01.01~ 2018.12.31
275	105013	生理所	蔡少正	雙特异性去磷酸酶2調控胰臟癌轉移及癌幹細胞增生之機制	醫學研究類	國衛院	2016.01.01~ 2018.12.31
276	105015	生訊所	洪良宜	探討在肝癌細胞中CPAP 導致發炎之功能性角色	醫學研究類	科技部	2016.04.01~ 2018.03.31
277	105018	醫技系	葉才明	登革熱病毒非結構性蛋白-引起小鼠疾病模式之建立及應用	藥物及疫苗類	科技部	2016.01.01~ 2019.12.31
278	105020	外科	甘宗旦	應用抗體CD34、肝素、膠原蛋白多層塗佈技術於生物可吸收鎂基質支架之體外/動物模型研究	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~ 2016.12.31
279	105022	微免所	張志鵬	Development of new dengue virus mouse models for disease pathogenesis and therapeutic strategies	醫學研究類	科技部	2016.01.01~ 2018.12.31
280	105023	眼科	許聖民	甲殼素藉由抑制NF-κB活化減緩改善小鼠之實驗性自體免疫性葡萄膜炎	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~ 2016.12.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
281	105024	外科	李榮順	評估在不同部位發生撞擊性脊髓損傷後血管活性($\alpha 1$ 受器)的變化-自主反應失調機制的探討	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
282	105025	眼科	黃奕勳	兔子眼角膜基質注射兩種抗阿米巴藥物之毒性研究	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
283	105026	內科	林建中	探討外吐小體在肺癌細胞微環境影響著重於肺癌細胞抗藥性的探討	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
284	105029	外科	陳思翰	使用含抗發炎藥物之膠原纖維神經包裹物治療週邊神經之神經性疼痛	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
285	105030	骨科	李佳龍	探討交聯玻尿酸對大鼠初代肌腱細胞纖維化的抑制作用	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
286	105032	外科	林毅志	探討CPAP蛋白增加IL-6/STAT3途徑活化在肝癌惡化的角色	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
287	105033	內科	顏家瑞	探討免疫標記機轉在sorafenib治療無效肝癌及發展免疫治療策略	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2017.12.31
288	105035	急診	陳文超	氧化性壓力在大鼠骨關節炎相關的四頭肌功能異常中扮演的角色	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2017.07.31
289	105036	外科	郭耀隆	探討玻尿酸在預防大鼠夾膜攣縮的抗發炎機制	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
290	105037	外科	薛元毓	探索抗發炎治療對週邊神經再生之影響	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
291	105039	內科	康瑞文	評估在做內視鏡黏膜下剝離以sodium alginate做為黏膜下注射物質的可行性	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
292	105041	臨醫所	謝奇璋	The role of interleukin- 1β in regulating the neutrophil-macrophage interaction in mycobacteria infection mouse model	醫學研究類	台中榮總	2016.01.01~2016.12.31
293	105042	骨科	藍聖閔	新穎鐵金奈米粒子對人類骨細胞與骨肉瘤間之選擇性毒殺機制及潛在臨床應用之探討	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2017.12.31
294	105043	外科	李榮順	使用介白質-20(IL-20)抗體治療可增加脊髓損傷後大鼠的功能進步	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2018.07.31
295	105044	小兒科	杜伊芳	骨橋蛋白(Osteopontin)與預估新生兒缺氧窒息性腦傷程度的相關性	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
296	105052	外科	王亮超	PHSRN對治療缺血性腦中風的療效	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
297	105054	化工系	詹正雄	開發各類聚氨基酸做為抗癌藥物之癌症新穎治療方式	藥物及疫苗類	科技部	2016.01.01~2018.12.31
298	105055	骨科	周一鳴	雌激素受體- β 於肌腱病變疾病的角色探討與基因治療	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
299	105057	生理所	陳珮君	探討瘦體素調控Kv2.1和KATP鉀離子通道共同運輸的分子機制和生理意義	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
300	105059	外科	阮俊能	Extensin-4對糖尿病傷口所可能產生的影響	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2017.12.31
301	105060	生理所	楊尚訓	探討miR-196a在亨丁頓氏手舞足蹈症中藉由增強細胞型態所提供的神經保護機制	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
302	105063	醫技系	葉才明	探討巨噬細胞移動抑制因子引起細胞自噬在敗血症中凝血酶造成血管滲漏及血球細胞活化的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
303	105065	臨醫所	呂佩融	CTMO/AKT訊息傳遞路徑促使三陰性乳癌轉移	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
304	105067	分醫所	吳梨華	研究YAP/TAZ在上呼吸消化道癌透過影響血管內皮與基質纖維母細胞交互作用的機轉及其臨床應用潛力	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
305	105069	微免所	蕭璦莉	半乳糖凝集素在慢性阻塞性肺病致病機轉的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
306	105072	耳鼻喉	蔡森田	利用多重平台的技術探測好發多原發腫瘤的口腔癌分子機轉並發展早期診斷高危險群的生物指標	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
307	105077	小兒科	王志堯	加氏乳酸菌如何經由對PPAR gamma激活作用以改善塵蟎過敏發炎反應	醫學研究類	科技部	2016.03.23~2019.07.31
308	105078	眼科	黃奕勳	探討凝血酶調節素在糖尿病眼角膜病變中的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
309	105083	泌尿科	唐一清	Cannabinoid接受體在代謝症候群及糖尿病老鼠前列腺病變所扮演之角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
310	105085	微免所	彭貴春	Development of humanized mouse model for persistent dengue virus infection	醫學研究類	科技部	2016.01.01~2018.12.31
311	105087	生化所	張明熙	The study of IL-24 and liver injury	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
312	105089	生訊所	陳炳焜	前列腺素E2誘導血管生成素樣蛋白4調控頭頸癌細胞抗失巢凋亡及轉移所扮演的功能	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
313	105093	行醫所	蕭雅心	Investigating the effects of muscle wasting on Alzheimer's disease	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
314	105094	生理所	莊季瑛	體溫對黑質紋狀體多巴胺神經細胞存亡的影響	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
315	105095	眼科	許聖民	研究以doxycycline治療增殖性玻璃體視網膜病變	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
316	105097	臨醫所	呂佩融	探討Pin1蛋白與熱休克蛋白的交互作用以做為治療亨丁頓舞蹈症的可能標的及其機轉	醫學研究類	高雄榮民總醫院	2016.01.01~2018.12.31
317	105103	麻醉科	蕭鴻宗	Thrombomodulin在神經病變性疼痛的老鼠模式經由免疫發炎因子的降低達成止痛作用	醫學研究類	成大醫院	2016.03.01~2017.08.31
318	105112	材料系	陳瑾惠	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物量產、上市申請及推廣	醫學研究類	南科產產聚落	2016.02.01~2017.01.31
319	105119	生化所	吳華林	腫瘤內皮標記1在組織修復所扮演之角色	醫學研究類	科技部	2016.02.01~2019.07.31
320	105122	環醫所	王應然	以金屬奈米物質誘發之細胞自噬作用及其調控機制評估可能的發炎與奈米毒性效應	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
321	105124	神經科	林宙晴	利用無線閉迴路控制配合植入式光電刺激來預防和抑制顫葉癲癇發作	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
322	105126	醫技系	徐麗君	Funcitonal study of WWOX in immune cell activation	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
323	105130	化工系	陳美瑾	γ-聚麩胺酸微針應用於治療異位性皮膚炎之免疫調節機制及可行性評估	藥物及疫苗類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
324	105132	生化所	吳昭良	研究前胸腺素在第二型糖尿病與多囊性腎病相關性中扮演的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
325	105136	外科	徐慧萍	Targeting the macrophage migration inhibitory factor is a potential way to prevent metastasis of ampullary cancer	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
326	105142	臨醫所	謝奇璋	以調整關節的氧化還原恆定狀態來治療發炎性關節炎	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
327	105143	生理所	張雅雯	中風後癲癇誘發細胞自噬與細胞凋亡失衡促使海馬體細胞死亡之機制研究：腎素-血管加壓素系統、內源大麻系統與stanins類藥物之角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
328	105147	神經科	吳怡真	探討前額葉穿顱直流電刺激的區域效應	醫學研究類	成大醫院	2016.02.01~2016.12.31
329	105151	麻醉科	蕭鴻宗	探討缺氧因子或HMGB-1調控細胞發炎因子產生在缺血性再充血之疼痛或神經病變性疼痛其不同機轉下之止痛作用	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2017.12.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
330	105155	急診部	洪明原	巨噬細胞遷移抑制因子釋放與自噬作用在急性腎損傷之研究	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
331	105156	骨科	吳柏廷	CD44調控基質金屬蛋白酶表現與發炎反應在肌腱病變機轉中扮演的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
332	105158	臨藥所	周辰熹	秦皮苷在大鼠體內攝入運輸與排除之動力學特性	藥物及疫苗類	科技部	2016.08.01~2017.07.31
333	105163	核醫科	李碧芳	缺氧造影於小鼠大腸癌腫瘤的原位溫控植入體治療有效之研究	醫學研究類	科技部	2016.04.11~2019.07.31
334	105164	內科	陳柏升	The expression of endosialin in heart of mice with pressure-mediated ventricular hypertrophy	醫學研究類	科技部專題計畫	2016.10.10~2017.12.31
335	105168	麻醉科	王祈斐	內生性大麻素系統在小鼠發炎性及大鼠術後疼痛模式中的效用	醫學研究類	成大醫院	2016.03.01~2018.02.28
336	105169	麻醉科	劉彥青	成功分子計畫-以成功大學的特殊分子探討止痛藥的新方向	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
337	105170	外科	郭耀隆	建立交聯玻尿酸對莖膜攣縮的臨床應用	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
338	105172	眼科	黃奕勛	眼角膜補綴物臨床可用性	醫學研究類	南部科園區	2016.06.01~2017.05.31
339	105174	皮膚科	王德華	研發促進毛髮生長的彈力微光針儀器	醫學研究類	建教合作	2016.01.01~2016.12.31
340	105175	分醫所	鄧景浩	分析細菌蛋白酶Prc 影響腸道外致病性大腸桿菌毒力的機制	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
341	105176	分醫所	鄧景浩	Characterization of the role of WWOX in the course of bacterial infections	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
342	105177	分醫所	橋本昌征	Association between DNA methyltransferase and pathogenicity in uropathogenic Escherichia coli.	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
343	105182	醫技系	蔡佩珍	腸道菌叢藉著調控T細胞來對抗困難梭狀桿菌感染	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
344	105184	生理所	蔡美玲	以人體試驗及小鼠模式探討調控心理壓力對於乳癌進展的影響及機制	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
345	105186	麻醉科	劉彥青	疼痛大計畫-從中樞到週邊的跨領域疼痛研究	醫學研究類	成大醫院	2016.03.01~2018.08.31
346	105191	生理所	陳珮君	探討Kv2.1和KATP鉀離子通道在帕金森氏症中扮演的角色	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2018.12.31
347	105196	過敏及臨床免疫中心	王志堯	卡洛塔妮即溶羊奶粉健康食品認證之免疫功效動物實驗評估	健康食品類	產學合作	2016.04.01~2017.06.30
348	105197	心理系	陳德佑	麻醉狀態下學習與記憶之神經機制	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2018.07.31
349	105199	醫工所	黃執中	研發高解析度及大腦超高速功能性影像用於評估阿茲海默症:臨床前小鼠大腦模型	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2019.07.31
350	105205	外科	黃致遠	探討乙三型腎上腺素受體藉由調控內皮細胞過極化訊號而引起腦血管擴張之機轉	醫學研究類	成大醫院	2016.01.01~2016.12.31
351	105206	骨科	周一鳴	交聯玻尿酸在預防腕隧道釋放手術後神經壓迫及柱狀痛之應用	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2017.01.31
352	105207	骨科	周一鳴	抗氧化天然物芝麻油對大鼠周邊神經傷害後神經再生與功能回復之作用	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
353	105210	醫技系	黃暉升	牛樟芝椴木子實體萃取物90天毒性餵食試驗	健康食品類	詠翔生技公司	2016.04.20~2017.02.28
354	105213	婦產科	康琳	利用L-NAME(L-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride)藥物誘發子癩前症小鼠探討Hepassocin於子癩前症之角色扮演	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2017.07.31
355	105214	過敏及臨床免疫中心	王志堯	評估LTS61K及LTS61K 合併重組塵蟎過敏原在治療塵蟎誘發過敏性鼻炎的效果	醫學研究類	產學合作	2016.04.01~2018.06.30

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
356	105215	實驗動物中心	中心呂佩融	實驗動物技術學習課程	教學訓練類	自費	2016.04.12~2017.12.31
357	105216	微免所	黃一修	Unmasking the secrets of a hidden weapon: Functional analysis of a novel colonization factor Type IV pili in	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2018.07.31
358	105218	細解所	郭余民	腦源性滋養因子抗腦發炎反應之研究	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2017.03.31
359	105220	環醫所	張志欽	Development of an carbon black aerosol generation and exposure system for nose-only inhalation study	醫學研究類	科技部	2016.04.01~2017.12.31
360	105224	細解所	吳佳慶	微型核糖核酸調節脂肪幹細胞之內皮與神經分化細胞的交互作用治療新生兒腦中風之新穎機制	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2021.07.31
361	105228	生理所	林世杰	探討YAP1於子宮內膜異位症之功能	醫學研究類	科技部	2016.05.01~2019.07.31
362	105229	細解所	莫凡毅	利用小鼠血管病變模式探討松杉靈芝及其萃取靈芝酸防制動脈粥狀硬化作用	醫學研究類	微生物文教基金會	2016.05.01~2019.04.30
363	105232	體健所	黃滄海	預先及事後介入耐力運動與飲食熱量限制對於去除卵巢之中年母鼠骨品質的影響	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2018.07.31
364	105236	心理系	蕭富仁	慢性肌肉疼痛模型驗證及機轉之探討	醫學研究類	科技部	2016.05.18~2018.07.31
365	105242	生化所	吳昭良	開發新穎奈米水膠做為急性敗血症之治療方法	醫學研究類	科技部	2016.06.01~2019.05.31
366	105243	心理系	胡書榕	內生性大麻素系統治療長期疼痛機制再審視:多重藥物組合、化學遺傳學以及光儀傳學等治療取向之探討	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2020.07.31
367	105244	生化所	黃柏憲	多面向評估腫瘤代謝與微環境之重設在胰臟癌致病機轉與標靶治療藥物發展之角色	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2021.07.31
368	105245	復健科	官大紳	肌筋膜激痛點之激活度對於 Rho kinase inhibitor 治療之空間時域效應的探討	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
369	105248	生化所	張明熙	評估一種應用於腎臟疾病的藥物	醫學研究類	自費	2016.08.01~2017.07.31
370	105249	小兒科	黃朝慶	表現在腦血管細胞的Insulin in Receptor Substrate-1 在以pentylene tetrazole 誘發大鼠癲癇後對大腦傷害的影響	醫學研究類	科技部	2016.08.01~2019.07.31
371	105251	藥理所	許桂森	SESTD1在認知功能中所扮演角色之探討	醫學研究類	科技部	2016.06.23~2018.07.31
372	105256	內科	顏家瑞	肝臟切除手術後肝再生的分子機制之探討	醫學研究類	成大醫院	2016.08.01~2019.07.31
373	105257	生化所	張明熙	評估一種應用於眼睛疾病-老年相關黃斑部病變的藥物	醫學研究類	科技部	2016.07.25~2017.07.31
374	105258	材料系	洪飛義	可吸收式牙科金屬再生膜之研製計畫	醫學研究類	南部生技醫療	2016.01.01~2017.07.31
375	105260	環醫所	廖寶琦	利用超高效液相層析高解析質譜儀偵測毛髮及指甲中鄰苯二甲酸酯類代謝物作為長期暴露的評估	醫學研究類	科技部	2016.08.15~2017.08.14
376	105262	生科系	彭怡禎	生命科學系「普通生物學實驗」課程	教學訓練類	系所經費	2016.08.22~2019.07.31
377	105263	藥理所	簡伯武	Investigation of the beneficial effects of statins on traumatic brain injury	醫學研究類	奇美醫院	2016.08.17~2017.08.16
378	105264	微免所	陳舜華	探討細胞因子在單純疱疹病毒引起的腦炎或失明中所扮演的角色	醫學研究類	科技部	2016.08.22~2019.07.31
379	105265	婦產科	許耿福	SIK3在癌症代謝之角色及其臨床醫學之應用	醫學研究類	國衛院	2016.08.08~2016.12.31

執行動物實驗之計畫

序號	核准編號	系所	申請人	計畫/課程/試驗名稱	類別	經費來源	執行期限
380	105267	外科	甘宗旦	探討植入細胞之靜電紡絲補片於左前下行動脈結紮誘導之心臟缺血模型中治療修復功能應用之研究	醫學研究類	科技部	2016.09.15~ 2017.01.31
381	105269	細解所	郭余民	研究雞肉萃取精華素-168於增強長期增益現象與促進記憶固化中的角色	健康食品類	新加坡商 康碩太平 洋公司	2016.07.01~ 2017.06.30
382	105271	細解所	江美治	探討氧化壓力在血管窄化所誘發的腹主動脈瘤過程中對於血管硬化的調控	醫學研究類	成大醫院	2016.09.01~ 2018.09.30
383	105272	臨醫所	劉秉彥	利用醛固酮抑制劑探討血液中醛固酮含量對肺動脈高壓的影響	醫學研究類	成大醫院	2016.09.01~ 2017.08.31
384	105273	分醫所	鄧景浩	建立小鼠肺炎感染模式及評估氫離子幫浦阻斷劑對肺炎產生的影響	醫學研究類	自費	2016.10.01~ 2017.12.31
385	105274	過敏及臨床免疫中心	王志堯	腸病毒感染對過敏氣喘的影響	醫學研究類	自費	2016.09.01~ 2017.12.31
386	105275	生理所	楊尚訓	亨丁頓氏疾病(HD)基因轉殖大鼠之育種與檢測	醫學研究類	科技部	2016.10.10~ 2020.07.31
387	105277	心理系	陳德佑	生理心理學實驗	教學訓練類	郭綜合醫院	2016.10.11~ 2017.01.07
388	105278	環醫所	王應然	微生物發酵產物降尿酸活性動物實驗	健康食品類	食品工業發展所	2016.11.01~ 2017.04.30
389	105280	材料系	陳瑾惠	甦骨粒®及甦骨泥®國內市場拓銷及國外上市認證申請	醫學研究類	南科產產聚落	2016.10.01~ 2017.09.30
390	105281	分醫所	朱俊憲	致癌蛋白TIAM2S調節腦中小膠質細胞活化、血清素平衡以及神經退化之分子機制	醫學研究類	科技部	2016.11.01~ 2019.10.31
391	105282	皮膚科	楊朝鈞	以動物模式研究肥胖及瘦素對毛囊生長及毛髮疾病的影響	醫學研究類	成大醫院	2016.11.01~ 2019.11.01
392	105283	微免所	陳舜華	給予 Flt3 ligand 保護小鼠免於腸病毒七十一型引起之死亡	醫學研究類	科技部	2016.10.31~ 2018.10.30
393	105285	內科	顏家瑞	鳥胺酸酮酸轉胺酵素抑制劑對肝臟切除手術後肝再生的分子機制之探討	醫學研究類	成大醫院	2016.12.01~ 2018.11.30

各科使用手術室之次數及計畫名稱(單位:2hr)

科 別	次數	手 術 或 實 驗 名 稱	使用動物
外科	67	以靜電紡絲基質補片於缺血性心室功能細胞治療修復功能應用之研究	大鼠
	2	應用抗體 CD34、肝素、膠原蛋白多層塗佈技術於生物可吸收鎂基質支架之體外/動物模型研究 Bioresorbable stents coated with an anti-CD34 antibody functionalized heparan-collagen multiplayer in-vitro and vivo study	兔子、小鼠
	37	探討植入細胞之靜電紡絲補片於左前下行動脈結紮誘導之心臟缺血模型中治療修復功能應用之研究 The cell seeded feasibility of electrospinning matrix cellular patch application in the LAD ligation model function restoration	大鼠
	255	醫學系外科實習動物縫合練習課程	無
	152	住院醫師訓練-大鼠股動脈股靜脈顯微接合技術訓練	大鼠
	1	膽酸接受器的改變與壺腹癌的侵犯性之關聯性	小鼠、
	4	Nestin and angiopoietin-Tie axis promote lymphoangiogenesis and poor prognosis in ampullary cancer	小鼠
	4	在成功大學建立國際傷口再生與修復研究中心 To Establish an International Wound Repair and Regeneration Center in NCKU	小鼠
	11	衛福部第二期(103-106 年)癌症研究計畫:成大醫院突破台灣重點癌症診治及降低其死亡率之研究計畫;分項計畫 4:發展胰臟癌的早期診斷工具以改善病人之存活率	小鼠
	109	使用奈米載體改變白血球氧自由分子的產生對腫瘤相關巨噬細胞分化與胰臟癌的影響	小鼠
	24	骨調節在胰臟癌幹細胞中可促進自噬作用活性	小鼠
	28	探討玻尿酸在預防大鼠夾膜攣縮的抗發炎機制 Effect of hyaluronan on inflammatory regulation in breast capsular contracture in rats.	大鼠

病理科	1	The clinical and pathologic roles of malignant effusions in diffuse large B-cell lymphoma	小鼠
婦產科	6	扁平性細胞癌抗原性在腫瘤生長及抗癌藥物的角色研究	小鼠
	2	SIK3 在癌症代謝之角色及其臨床醫學之應用 Role of SIK3 in Cancer Metabolism and its Clinical Applications	小鼠
	22	利用整合型基因資料庫預測卵巢癌病患之抗藥性	小鼠
	11	PI3K 與 Akt 抑制劑於卵巢癌治療之潛力評估 Preclinical assessment of PI3K/Akt inhibitors in ovarian cancer therapy and clinical application	小鼠
醫工所	20	研發多功能血管內超音波彈性影像系統 Development of the multi functions intravascular ultrasound elastography imaging system	兔子
	87	結合新型注射式溫感幾丁聚醣水膠支架、內皮前驅細胞、髓下脂墊幹細胞與血小板濃厚血漿之骨軟骨再生動物模型 The combine effect of with progenitor, stem cells and bioactive factors in the osteochondral regenerative medicine	大鼠 小鼠 兔子
	4	生醫材料與力學實驗課程 Biomaterials and Biomechanics laboratory	大鼠
	3	邁向活的血管替代物中組織發展的調控 Toward controlled tissue development of living vascular grafts	小鼠
化工所	106	經皮緩釋蛋白質藥物之可鑲嵌式幾丁聚醣微針系統	小鼠、大鼠
	221	貼片可溶式鑲嵌型微針做為新一代經皮疫苗緩釋系統	小鼠
	152	γ -聚麩胺酸微針應用於治療異位性皮膚炎之免疫調節機制及可行性評估 Immunomodulatory Mechanism and Feasibility of using Poly- γ -Glutamic Acid Microneedles for Treatment of Atopic Dermatitis.	小鼠、大鼠
	2	Development of chlorotoxin mutants and conjugates as anticancer drugs	小鼠
化學系	27	核-穀多功能奈米顆粒做為生醫影像與治療平台	小鼠

	14	合成普魯士藍奈粒子嫁接含有羥基或亞硝醯基之無機分子應用於癌症或心血管疾病的診斷與治療 Synthesis the Prussian blue nanoparticles conjugated the inorganic molecular with carbonyl or nitrosyl ligands for diagnostic and therapeutic applications	小鼠
生化系	2	Human Fibronectin Variants and their therapeutic Uses	小鼠
	2	Targeting Integrin-Linked Kinase to Disrupt Pancreatic Cancer Cells	小鼠
	1	研究 RNA PolymeraseIII 轉錄抑制因子之致癌功能	小鼠
	3	研究壓力調節的 miRNA 生合成對癌症治療功效的影響	小鼠
	7	Rab37 蛋白在肺癌轉移動物模式中之抑制角色	小鼠
	12	研究纖連蛋白在癌症進產中的雙重角色	小鼠
	33	發展標靶癌細胞表面纖連蛋白的抗轉移蛋白藥物、巡弋之藥物運送系統、與抗轉移之癌症疫苗	小鼠
	3	標靶癌細胞表面纖連蛋白之抗轉移藥物運送系統	小鼠
	17	The study of IL-24 and liver injury	小鼠、大鼠
	7	評估一種應用於眼睛疾病-老年相關黃斑部病變的藥物 Evaluation a drug which can be used in eye disease:age-related macular degeneration(AMD) therapy	小鼠
	1	評估一種應用於腎臟疾病的藥物 Evaluation a drug which can be used in kidney disease therapy	大鼠
	3	開發新穎奈米水膠做為急性敗血症之治療方法 Development of novel nano-hydrogel for acute spesis therapy	小鼠

	12	多面向評估腫瘤代謝與微環境之重設在胰臟癌致病機轉與標靶治療藥物發展之角色 Multifaceted Evaluations of Tumor Metabolism and Microenvironment Reprogramming in the Pathogenesis and Development of Targeted Therapy in Pancreatic Cancer	小鼠
	16	探討基質硬化對胰臟星狀細胞活化及胰臟癌的發展 Effects of matrix rigidity on pancreatic stellate cell activation and pancreatic cancer progression	小鼠
生理所	45	以人體試驗及小鼠模式探討調控心理壓力對於乳癌進展的影響及機制 Control of Psychological Stress on Breast Tumor Progress in Females	小鼠
細胞解剖所	10	探討皮膚傷口癒合與再生之組織機械生物力學-子計畫(二)	大鼠、小鼠
	60	創新性促進皮膚傷口癒合技術與非侵入式評估平台之建構:皮膚傷口癒合力學強度與組織修復機轉評估-子計畫(三)	大鼠、小鼠
	45	週邊神經損傷後造成華勒氏髓鞘退化的纖維母細胞生長因子 9 與幹細胞治療	大鼠、小鼠
	22	微細加工脂肪幹細胞分化環境並以特定細胞治療大腦缺血損傷	大鼠、小鼠
	101	微型核糖核酸於血流力學下調節內皮與平滑肌交互作用導致血管栓塞疾病之新穎機制 MicroRNA Mediation of Endothelial-Smooth Muscle Interaction in Vascular Occlusive Disease under Flow	大鼠、小鼠
	89	微型核糖核酸調節脂肪幹細胞之內皮與神經分化細胞的交互作用治療新生兒腦中風之新穎機制 MicroRNA Mediation of ASC-derived Endothelial-Neural Lineage Cell Interaction in Neonatal Hypoxic-Ischemic Brain injury	大鼠、小鼠
	56	纖維母細胞生長因子 9 在睪丸細胞癌化過程中所扮演的角色	小鼠
	63	蟲草素調節小鼠萊氏腫瘤細胞凋亡過程與自噬作用中的機制研究	小鼠

	6	FNDC5/Irisin 在運動訓練後所誘導之腦血管重塑中扮演之角色及調控路徑 The Regulatory Roles of FNDC5/ Irisin in Exercise-Induced Brain Vascular Remodeling	大鼠、小鼠
	30	類固醇對新生幼鼠腦部發育與行為的長期影響	大鼠
	2	建立奈米光學的體內和體外模型來標記與消除惡性神經膠質細胞瘤	大鼠
	2	建立奈米光學的體內和體外模型來標記與消除惡性神經膠質細胞瘤	大鼠
臨醫所	28	新穎長鏈非編碼 RNAs 在乳腺癌轉移及組織特異性移生之鑑定及功能性分析	小鼠
	1	The role of GSKIP in spinal cord injury and cell development biologyThe role of GSKIP in spinal cord injury and cell development biology	小鼠
	4	篩選與分析癌幹細胞專一性適體作為腫瘤標靶治療之應用	小鼠
	20	在腎臟損傷中粒線體的異常與代謝的轉變	大鼠、小鼠
	6	The Role of Oxidative DNA Damage and Repair in Striatal NeurodegenerationThe Role of Oxidative DNA Damage and Repair in Striatal Neurodegeneration	小鼠
	7	探討 Alpha-catulin 在癌症幹細胞特性的角色以及作為治療標的的可能性	小鼠
	16	The role of interleukin-1 β in regulating the neutrophil-macrophage interaction in mycobacteria infection mouse modelThe role of interleukin-1 β in regulating the neutrophil-macrophage interaction in mycobacteria infection mouse model	小鼠
	2	白血球產生的氧化壓力對肺部組織發炎和免疫發育的影響	小鼠
	16	以調整關節的氧化還原恆定狀態來治療發炎性關節炎 Treatment of Inflammatory Arthritis by Modulating the Redox Homeostasis in Joints	小鼠

基醫所	19	VAV1 所調控之目標基因於胰臟癌中的功能與角色之探討	小鼠
藥理所	12	研究 Eps8 在巨噬細胞刺激腫瘤生成的角色	小鼠
	5	藥物發展規劃-合作研究計畫藥物發展規劃-合作研究計畫	大鼠、小鼠
醫技所	63	牛樟芝椴木子實體萃取物 90 天毒性餵食試驗	小鼠
	4	Functional roles of TGIF-regulated molecules in urothelial carcinoma	小鼠
	48	Functional mechanism of Hypoxia-inducible factor alpha-mediated Dicer down-regulation and miRNA biogenesis Functional mechanism of Hypoxia-inducible factor alpha-mediated Dicer down-regulation and miRNA biogenesis	小鼠
	1	含雙色胺酸功能區氧化還原酶調控上皮細胞恆定與癌症發展之作用	小鼠
內科	168	可分解且 X 光可看見之藥物釋放微球以治療肝癌	大鼠、豬、兔子、小鼠
	25	應用於淺層腫瘤治療之小型化磁場感應加熱系統(硬體最佳化與治療效果分析)A Compact Hyperthermia System Based on Magnetic Induction Heating Applied to Shallow-Seated Tumors(Hardware Optimization and Treatment Effectiveness Analysis)	兔子、豬
	90	評估新式止血條於針具切片後止血之可行性	大鼠
	12	探討免疫標記機轉在 sorafenib 治療無效肝癌及發展免疫治療策略 Develop new immunotherapy strategy in sorafenib refractory	小鼠
	6	鳥胺酸酮酸轉胺酵素抑制劑對肝臟切除手術後肝再生的分子機制之探討 The molecular mechanism of ornithine aminotransferase(OAT) inhibitor in liver regeneration post-hepatectomy	小鼠
	2	高血糖急症患者血糖控制對血清肝細胞生成素濃度效應之研究 The effect of glycemic control on serum hepassocin in patients with hyperglycemic crisis	小鼠

骨科	1	釀酒酵母萃取物對骨肉瘤的抗癌作用 Anticancer activity of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> yeast extracts on osteosarcoma in mice.	大鼠
	3	雌激素受體- β 於肌腱病變疾病的角色探討與基因治療 The roles of estrogen receptor- β and gene therapy in tendinopathy	大鼠
	1	抗氧化天然物芝麻油對大鼠周邊神經傷害後神經再生與功能回復之作用 Role of oxidative stress in quadriceps muscle weakness in the development of osteoarthritis in rats	兔子 大鼠
	1	硫化氫對坐骨神經壓縮傷害之腕隧道症候動物模式的影響 Effects of hydrogen sulfide on chronic carpal tunnel syndrome in a rat model of sciatic nerve compression	大鼠
	3	探討氧化壓力在大鼠骨關節炎相關的四頭肌無力中所扮演的角色 Role of oxidative stress in quadriceps muscle weakness in the development of osteoarthritis in rats	大鼠
	27	搜尋骨折未癒合的早期生物標記- - 早期預測骨折未癒合的第一步 Searching early biomarkers for fracture nonunion-the first step towards early prediction of nonunion	小鼠
	24	新穎鐵金奈米粒子對人類骨細胞與骨肉瘤間之選擇性毒殺機制及潛在臨床應用之探討 Investigation on the differential cytotoxicity of a novel iron-core gold-shell nanoparticle towards osteosarcoma and its potential clinical application	小鼠
	12	探討磷酸鈣與血小板濃縮液對急性旋轉肌群破損修復癒合的影響 Effect of calcium-phosphate and platelet-rich plasma on tendon-bone healing during repair of acute rotator cuff tear	大鼠
	1	利用聚乳酸支架輔以富含血小板之纖維蛋白做為新式修補旋轉肌肌腱撕裂之方法並透過力學及生物面向評估其修復癒合結果 Evaluation of A Novel Way to Repair Rotator Cuff Tear by Poly Lactic Acid (PLA) Scaffold and Platelet-Rich Fibrin (PRF) through Mechanical and Biological Aspects	兔子

	1	CD44 調控基質金屬蛋白酶表現與發炎反應在肌腱病變機轉中扮演的角色	大鼠
	1	癌骨瓦對小鼠骨肉瘤細胞增生及腫瘤生長的作用 The effect of denosumab on osteosarcoma proliferation and tumor growth in mice	小鼠
	3	探討交聯玻尿酸對大鼠初代肌腱細胞纖維化的抑制作用 Inhibitory effect of cross-linked hyaluronan on fibrosis in rat primary tenocytes.	大鼠
皮膚科	15	開發能促進傷口癒合之發光薄膜	小鼠
	42	研發促進毛髮生長的彈力微光針儀器 Develop a needle array and light therapy device to enhance hair growth	小鼠
	1	脂肪組織及其分泌的因子對毛囊生長、毛囊再生及雄性禿的影響	小鼠
眼科	15	Recognition of ultraviolet-B irradiation-damaged RNA by Toll-like receptor 3 in the pathogenesis of pterygium Recognition of ultraviolet-B irradiation-damaged RNA by Toll-like receptor 3 in the pathogenesis of pterygium	小鼠
	2	兔子眼角膜基質注射兩種抗阿米巴藥物之毒性研究 Corneal toxicity of intrastromal injection of propamidine isetionate, polyhexamethylene biguanide (PHMB) in a rabbit model	兔子
	2	生物角膜之臨床可用性 Clinical applications of biocornea	兔子
	7	眼角膜補綴物臨床可用性 Clinical applications of acellular cornea matrix	兔子
	14	甲殼素藉由抑制 NF- κ B 活化減緩改善小鼠之實驗性自體免疫性葡萄膜炎 Chitosan ameliorates experimental autoimmune uveitis in mice by suppressing nuclear factor kappa activation	小鼠
	7	研究以 doxycycline 治療增殖性玻璃體視網膜病變	小鼠
麻醉科	19	光驅動型微針應用於經皮傳輸利多卡因之體內可行性評估 In Vivo Feasibility of using Light-triggerable Microneedles for Transdermal Delivery of Lidocaine	大鼠

復健科	50	A 型肉毒桿菌素對軟骨細胞保護作用之機制	大鼠
小兒科	2	加氏乳酸桿菌調節免疫蛋白 PMA5P40 對於塵蹣過敏氣喘小鼠的預防與治療效果	小鼠
	7	以導向細膩內質網的奈米載體提升免疫力:對原發性免疫缺損的創新性藥物治療	小鼠
精神科	17	長期社會壓力於情感型疾病合併代謝症狀群之角色	小鼠
	2	杏仁核之興奮抑制性平衡於丙戊酸誘導之自閉症大鼠模式中所扮演的角色	大鼠
急診部	14	巨噬細胞遷移抑制因子在敗血症導致腎損傷的致病角色 The pathogenic role of macrophage migration inhibitory factor in endotoxemia-induced kidney injury	小鼠
	1	表現在腦血管細胞的 Insulin Receptor Substrate-1 在新生兒期的缺氧性腦傷害後對於腦血管障礙的影響	大鼠
生訊所	4	發展對抗 ptx3 的抑制劑於抗癌轉移/侵襲及癌復發之應用	小鼠
環醫所	18	肺部幹細胞於奈米碳管及碳黑暴露造成肺部正常組織修復及疾病發展所扮演的角色	小鼠
	3	蛋白質奈米載體平台與磁導引系統之研發	小鼠
	5	Development of an carbon black aerosol generation and exposure system for nose-only inhalation study Development of an carbon black aerosol generation and exposure system for nose-only inhalation study	大鼠
	31	自體吞噬作用在環境毒物砷汞鉻所誘發毒性,發炎及致癌之機轉探討	小鼠
	14	細胞自噬作用及其調控機制在奈米銀誘發體外及體內毒性反應之角色探討	小鼠
	1	TNF 受器第六相關因子(TRAF6)於口腔癌過度表現之機轉與臨床運用	小鼠
	5	以金屬奈米物質誘發之細胞自噬作用及其調控機制評估可能的發炎與奈米毒性效應 The role of autophagy and its related regulatory pathways induced by metal-based nanoparticles in	小鼠

		inflammation and nanotoxicity	
	11	肺部幹細胞於奈米微粒暴露造成不正常組織修復及疾病發展所扮演的角色	小鼠
	4	奈米微粒毒性機制及其毒性評估方法之研究 Mechanistic nanotoxicology and the development of screening test methods	小鼠
	1	環境醫學之重要議題-壓力伴隨睡眠失調對多重器官的傷害研究	大鼠、小鼠
	18	利用超高效液相層析高解析質譜儀偵測毛髮及指甲中鄰苯二甲酸酯類代謝物作為長期暴露的評估 Detection of phthalate metabolites in hairs and nails using UPLC-HRMS for long-term exposure assessment	大鼠、小鼠
口醫所	5	發展以 galectin-1 為標靶的癌症診療學策略 Development of targeting galectin-1 as ideal strategies for cancer theranostics	小鼠
	6	Gelsolin 參與頭頸癌化療藥物敏感性的調控機制以及後續抗藥性分子診斷及抗抗藥性治療的奈米劑型開發 Investigation of gelsolin pathways in cancer chemoresistance and development of associated biomarkers based molecular diagnostics and nano therapeutics	小鼠
	4	Integration of Nanotechnology for Effective Therapeutic Delivery of GSN Sub-fragment and Combination Therapy of Cancer Chemoresistance Integration of Nanotechnology for Effective Therapeutic Delivery of GSN Sub-fragment and Combination Therapy of Cancer Chemoresistance	小鼠
	8	砷-腐植酸與鋇、鐵離子的錯合作用引起粒線體損傷及小鼠的皮膚病變	小鼠
	21	硫、鋇對砷-鐵-腐植酸複合物鍵結結構之影響及衍生之皮膚病變 Effect of sulfur and strontium on the binding structure of arsenic-iron-humic acid complex and its associated skin disease	小鼠
	3	利用表面處理技術增進鈦金屬基生醫材料之生物親和性	兔子

	17	利用聚多巴胺表面改質技術增進人工植體表面生物功能性	兔子
	22	開發人工植體新穎表面處理技術與生物功能性研究 Development of new surface treatment technique and related biological functions on	兔子
微免所	18	探討細胞自噬作用在肝癌相關 M2 巨噬細胞分化的角色	小鼠
	4	Novel therapeutic strategy for Clostridium difficile infection: structural insight into the sortase enzyme mediating the surface proteins displayNovel therapeutic strategy for Clostridium difficile infection: structural insight into the sortase enzyme mediating the surface proteins display	小鼠
	6	探討外源凝集素所誘發的細胞自噬作用在肝癌治療上的應用與機制	小鼠
	21	研究以 doxycycline 治療增殖性玻璃體視網膜病變 Test doxycycline to reduce proliferative vitreoretinopathy.	小鼠
	5	Study the mutual deterioration of herpes simplex virus infection and Alzheimer's disease	小鼠
	1	探討細胞因子在單純疱疹病毒引起的腦炎或失明中所扮演的角色 Study the roles of cellular factors in herpes simplex virus-induced encephalitis and corneal disease	小鼠
	34	選擇性自噬反應經由降解 cyclinD1 抑制 B 型肝炎病毒相關之肝癌形成	大鼠、小鼠
	6	於桿狀病毒表現載體系統表現登革病毒重組套膜及非結構 1(NS1)之融合蛋白質運用於疫苗之研發	小鼠
分醫所	7	利用 TIAM2 基因轉殖建立自發性腫瘤生成隻小鼠供轉譯醫學研究	小鼠
	6	研究第九號纖維母細胞生長因子在雄性性別轉換所扮演的角色	小鼠
	1	建立小鼠肺炎感染模式及評估氫離子幫浦阻斷劑對肺炎產生的影響 To establish the pneumonia model in mice and evaluate the effect of proton pump inhibitor in the pneumonia formation	小鼠

生醫材料中心	51	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物前商業化之發展	豬、兔子、大鼠
	7	抗菌型可吸收性鈣基骨取代物前商業化之發展 Pre-market development of antibacterial bioresorbable calcium-based bone substitutes	大鼠、小鼠
材料系	3	α ”型 Ti-Mo 合金於骨科應用之前商業化發展 Pre-market development of α ” type Ti-Mo alloy for orthopedic and dental applications	兔子
	8	α ”型 Ti-7.5Mo 合金於牙科鑄造之前商業化發展計畫-先期研究 Pre-market development of α ” type Ti-7.5Mo alloy for dental casting application	兔子
	17	甦骨粒®及甦骨泥®國內市場拓銷及國外上市認證申請 Domestic market promotion and foreign regulatory application of Ezechbone® Granule and Ezechbone® Cemen	大鼠、小鼠 兔子
	20	可吸收式牙科金屬再生膜之研製計畫 Development of Novel Bioadsorbable Metal Regeneration Membrane for Dental Therapy	大鼠
心理系	12	應用於腦功能手術整合性顱內腦圖譜儀之癲癇腦電分析技術與動物驗證	小鼠
	27	應用於腦功能手術整合性顱內腦圖譜儀之癲癇腦電分析技術與動物驗證 Development of Epilepsy Analysis Method and Animal Verification of the Brain-mapping Instrument for Brain Function Surgery	大鼠、小鼠
	14	失神癲癇與顱葉顛顯大鼠模型之神經網路研究	大鼠、小鼠
	13	慢性肌肉疼痛模型驗證及機轉之探討 Validation and mechanism of an animal model of chronic muscle pain.	大鼠
動物中心	9	實驗動物中心動物飼養區衛兵鼠計畫	大鼠、小鼠
	3	小鼠胚冷凍、淨化復育及體外受精計畫 Cryopreservation, recovery and in vitro fertilization of mouse embryo	小鼠
	71	實驗動物-大小鼠基礎操作及解剖	大鼠、小鼠

傷口與再生 修復中心	9	在成功大學建立國際傷口再生與修復研究中心 -III 子計畫(一)The characterization of tissue regeneration during wound healing. Michael W. Hughes	大鼠、豬
過敏及臨床 免疫中心	5	腸病毒感染對過敏氣喘的影響 The effect of enterovirus infection on allergic asthma	小鼠
	5	卡洛塔妮即溶羊奶粉健康食品認證之免疫功效 動物實驗評估 The evaluation of immunological effect of Karihome [®] goat milk in mice.	小鼠
合計	3477		

飼育室留置動物數量統計表

月		Rat	Mouse	Rabbit	Pig	合 計
1	首日量	572	10194	78	13	10857
	入室量	232	1725	9	4	1970
2	首日量	679	9330	75	15	10099
	入室量	203	1021	13	0	1237
3	首日量	697	9760	72	12	10541
	入室量	207	2578	28	0	2813
4	首日量	698	10014	70	12	10794
	入室量	213	1866	35	3	2117
5	首日量	672	9348	78	15	10113
	入室量	205	1956	18	0	2179
6	首日量	606	9934	78	11	10629
	入室量	281	2456	6	0	2743
7	首日量	644	10049	65	8	10766
	入室量	159	1882	22	8	2071
8	首日量	635	9710	80	12	10437
	入室量	193	1663	4	0	1860
9	首日量	586	9247	75	8	9916
	入室量	331	2633	11	6	2981
10	首日量	698	10026	78	6	10808
	入室量	220	2121	5	0	2346
11	首日量	680	9928	75	4	10687
	入室量	234	2353	13	11	2611
12	首日量	782	9941	78	15	10816
	入室量	194	1836	11	0	2041
年入室量合計		2672	24090	175	32	26969

外來動物數量表

月	Mice ^a	Rat ^b	Rabbit ^c	Hamster ^d	G.P. ^e	Pig ^f	合計
1	317	38	15	0	0	4	374
2	355	15	0	0	0	2	372
3	542	15	46	0	0	0	603
4	177	59	24	0	0	0	260
5	494	46	30	0	0	0	570
6	197	8	0	0	0	0	205
7	235	0	23	0	0	8	266
8	218	40	3	0	0	0	261
9	240	62	11	0	0	0	313
10	289	97	6	0	0	9	401
11	312	57	14	0	0	0	383
12	370	91	19	0	0	0	480
合計	3746	528	191	0	0	23	4488

^a:來源為國家動物中心、國家動物中心南部設施、陽明大學動物中心、中央研究院(細生所、分生所、生醫所)、樂斯科公司、台大基因轉殖中心、國家衛生研究院

^b:來源樂斯科公司

^c:來源為畜產試驗所、家畜衛生試驗所

^e:來源為台大動物中心

^f:來源為畜產試驗所、台灣大學、台東種畜繁殖廠、高雄種畜繁殖廠

各區室動物健康監測結果^a

監測病原	動物	Barrier System(BS)區				B1 小動物室			
		3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月
Serology(ELISA test)									
Mouse Hepatitis virus(MHV)	小 鼠	0/9 ^b	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Sendai virus	小 鼠	0/9	*	0/13	*	0/14	0/1	0/14	*
Lymphocytic Choriomeningitis Virus(LCMV)	小 鼠	0/9	*	0/13	*	0/14	*	0/14	*
Pneumonia Virus of Mice(PVM)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
<i>Mycoplasma pulmonis (M.pul)</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Theiler's murine encephalomyelitis virus(TMEV)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Ectromelia virus (Mouse Pox)	小 鼠	0/9	*	0/13	*	0/14	0/1	0/14	*
Hantaan virus	小 鼠	0/9	*	0/13	*	0/14	*	0/14	*
Reovirus 3(Reo 3)	小 鼠	0/9	*	0/13	*	0/14	0/1	0/14	*
Mouse adenovirus (MAd)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Mouse parvovirus (MPV)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Minute virus of mice (MVM)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Murine Norovirus(MNV)	小 鼠	0/9	0/14	0/13	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
Microbiology									
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Salmonella</i> spp.	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Pneumocystis</i> spp.	小 鼠	0/13	0/18	0/14	0/15	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Helicobacter</i> spp.	小 鼠	0/9	0/15	0/10	0/11	0/14	0/18	5/22	0/16
寄生蟲檢測									
Flea	小 鼠	0/13	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
Louse	小 鼠	0/13	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
Mite	小 鼠	0/13	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Syphacia</i> spp.	小 鼠	0/13	0/14	0/17	0/15	0/14	0/15	0/14	0/13
<i>Aspiculuris tetraptera</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Hymenolpis diminuta</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13
<i>Rodentolepis nana</i>	小 鼠	0/9	0/14	0/10	0/11	0/14	0/14	0/14	0/13

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目*:未檢測

各區室動物健康監測結果^a

監測病原	動物	潔淨(Clean)區				代養(Holding)區			
		3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月
Serology(ELISA test)									
Mouse Hepatitis virus(MHV)	小 鼠	0/6 ^b	0/5	0/5	0/5	15/26	7/21	14/26	7/21
Sendai virus	小 鼠	0/6	*	0/5	*	0/14	0/7	0/18	*
Lymphocytic Choriomeningitis Virus(LCMV)	小 鼠	0/6	*	0/5	*	0/14	0/7	0/18	*
Pneumonia Virus of Mice(PVM)	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	0/26	0/26	0/18	0/19
<i>Mycoplasma pulmonis (M.pul)</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	1/26	0/26	2/25	0/25
Theiler's murine encephalomyelitis virus(TMEV)	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	8/26	6/23	6/26	6/23
Ectromelia virus (Mouse Pox)	小 鼠	0/6	*	0/5	*	0/14	0/7	0/18	*
Hantaan virus	小 鼠	0/6	*	0/5	*	0/14	0/7	0/18	*
Reovirus 3(Reo 3)	小 鼠	0/6	*	0/5	*	0/14	0/7	0/18	*
Mouse adenovirus (MAd)	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	0/26	0/26	0/18	0/19
Mouse parvovirus (MPV)	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	8/26	6/23	4/26	4/24
Minute virus of mice (MVM)	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	0/26	0/26	0/18	0/19
Murine Norovirus(MNV)	小 鼠	3/6	3/5	3/5	3/5	7/21	11/23	12/25	7/21
Microbiology									
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Salmonella</i> spp.	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Pneumocystis</i> spp.	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Helicobacter</i> spp.	小 鼠	7/8	3/5	3/5	3/5	*	*	*	*
寄生蟲檢測									
Flea	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
Louse	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
Mite	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Syphacia</i> spp.	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	2/26	0/26	2/26	0/26
<i>Aspiculuris tetraptera</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Hymenolpis diminuta</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*
<i>Rodentolepis nana</i>	小 鼠	0/6	0/5	0/5	0/5	*	*	*	*

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目 *:未檢測

各區室動物健康監測結果(血清學)^a

監測病原	動物	Barrier System(BS)區				潔淨(Clean)區			
		3 月	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月
Sendai virus	大鼠	0/6	0/10	*	0/7	*	0/2	*	*
Pneumonia Virus of Mice	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	大鼠	0/6	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
Rat parvovirus (RPV)	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
Kilham rat virus (KRV)	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
Hantaan virus	大鼠	0/1	0/10	*	0/7	*	0/2	*	0/2
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	大鼠	0/9	0/10	*	0/7	*	0/2	*	0/2
Toolan's H-1 virus (H-1)	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2
Reovirus(Reo3)	大鼠	0/7	0/10	*	0/7	*	0/2	*	*
寄生蟲檢測									
pinworm	大鼠	0/9	0/10	0/7	0/7	0/2	0/2	*	0/2

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目 *:未檢測

各區室動物健康監測結果(血清學)^a

監測病原	動物	代養(Holding)區			
		3 月	6 月	9 月	12 月
Sendai virus	大鼠	*	0/4	*	*
Pneumonia Virus of Mice	大鼠	0/4	0/4	0/4	0/4
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	大鼠	2/2	2/2	4/4	4/4
Sialodacryoadenitis virus (SDAV)	大鼠	1/2	2/2	4/4	3/4
Rat parvovirus (RPV)	大鼠	0/2	0/4	1/4	0/4
Kilham rat virus (KRV)	大鼠	3/4	2/2	4/4	4/4
Hantaan virus	大鼠	*	0/4	*	0/4
Lymphocytic Choriomeningitis Virus	大鼠	*	0/4	*	0/4
Toolan's H-1 virus (H-1)	大鼠	2/2	1/2	3/4	3/4
Reovirus(Reo3)	大鼠	*	0/4	*	*
寄生蟲檢測					
pinworm	大鼠	4/4	4/4	2/4	4/4

^a:檢體送國家實驗動物中心檢測，檢測方法以美國 Charles River Inc.之 Antibody Test Kit 測定

^b:陽性數目/檢驗數目 *:未檢測



105 年度 12F 落菌數

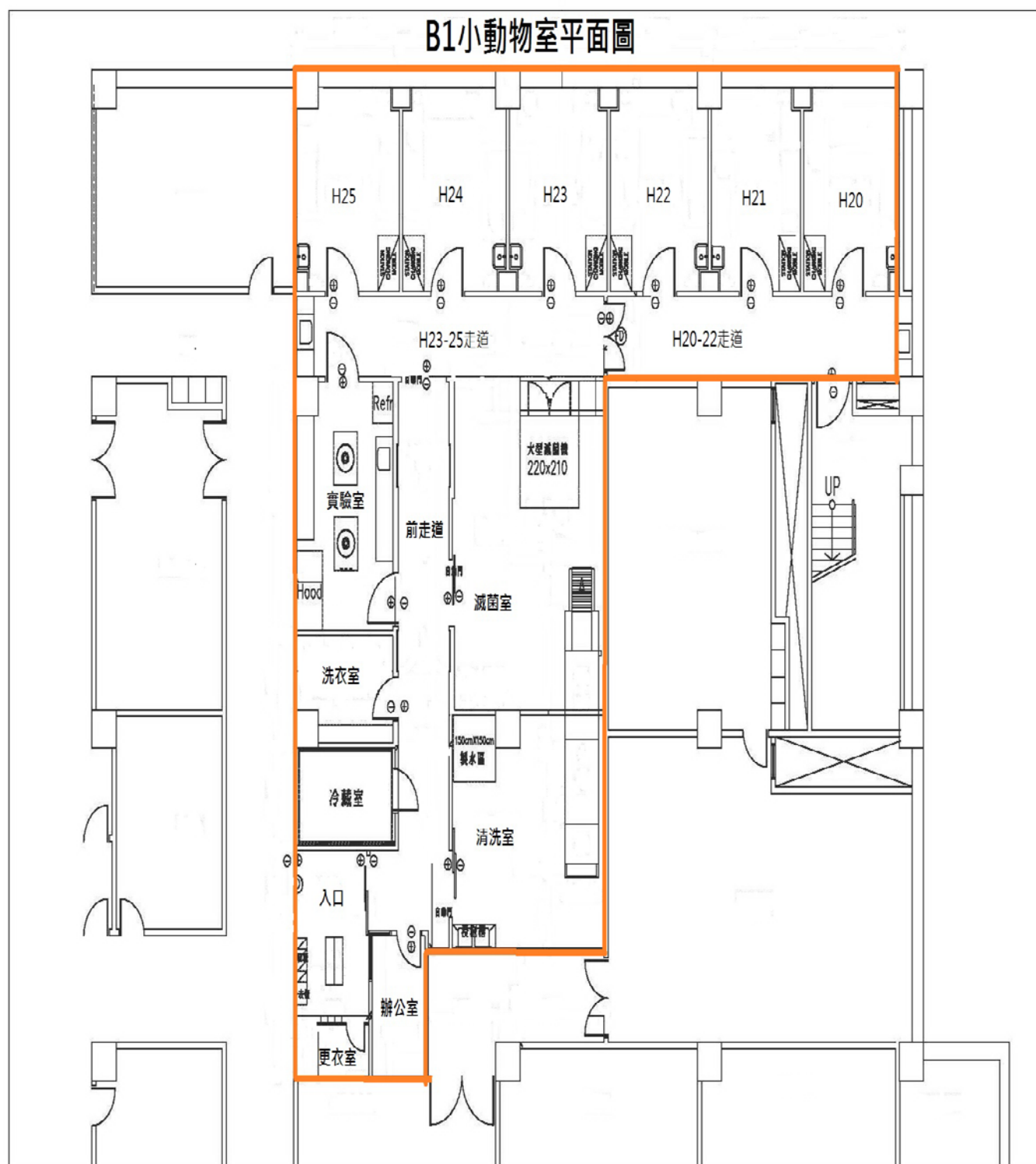
編號	區室	1 月	3 月	5 月	6 月	7 月	9 月	10 月	12 月
BS 區									
1	BS 入門口走道	4	3	2	0	3	4	9	2
2	B-1 小鼠種源	0	1	1	0	1	1	1	1
3	B1 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
4	B1 Isolater	0	0	0	0	0	0	0	0
5	B-2 小鼠繁殖	12	6	3	4	4	4	3	6
6	B-3 小鼠繁殖	2	1	1	6	2	7	8	4
7	B3 操作檯				0	0	0	0	0
8	B-4 小鼠 stock	23	9	6	43	8	5	7	12
9	B-5 大鼠 stock	22	4	7	8	4	9	4	14
10	B-6 大鼠繁殖	65	40	74	39	188	192	188	132
11	B-7 大鼠繁殖	15	41	69	33	242	164	178	97
12	污走道	2	4	0	0	25	1	2	4
13	水槽	6	2	1	4	338	63	78	7
14	淨走道	2	2	1	0	1	0	0	1
15	滅菌室	1	2	0	0	0	1	1	0
16	管理室	0	0	1	1	0	0	0	2
17	廁所	1	2	2	0	2	2	3	1
18	女浴室	3	21	2	0	1	3	4	2
19	男浴室	3	0	6	3	2	3	4	0
Clean 區									
20	潔淨區前室	0	0	0	0	1	0	0	0
21	CH31 實驗室	0	0	0	0	1	0	0	0
22	CH32 小鼠 IVC 代養室	0	0	0	1	0	0	0	0
23	CH32 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0
24	CH33 小鼠 IVC 代養室	1	1	0	0	0	0	0	1
25	CH33 操作台	0	0	0	0	0	0	1	0
26	CH34 小鼠 IVC 代養室	0	1	0	0	0	0	0	0
27	CH34 操作台	0	0	0	0	0	1	0	0
28	CH35 大鼠 IVC 代養室	0	0	1	1	0	0	0	0
29	CH35 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0
30	CH36 實驗室	0	0	0	0	0	0	0	1
31	CH36 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0
32	潔淨區走廊	0	0	0	4	1	0	0	0
代養區									

編號	區室	1 月	3 月	5 月	6 月	7 月	9 月	10 月	12 月
33	H1 小鼠加蓋代養室	3	0	5	6	9	1	2	4
34	H1 操作檯 A	0	0	0	0	0	0	0	0
35	H1 操作檯 B	0	0	1	0	0	1	1	0
36	H2 小鼠加蓋代養室	4	2	0	2	1	2	2	5
37	H2 操作檯 A	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H2 操作檯 B	0	0	0	0	0	0	0	0
39	H1,2 前室	3	0	2	1	1	6	10	2
40	H1-1IVC 代養室	0	0	0	0	1	3	4	1
41	H1-1 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
42	H3 小鼠加蓋代養室	2	11	0	0	6	1	1	3
43	H3 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
44	H4 小鼠加蓋代養室	1	5	2	2	1	1	1	2
45	H4 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
46	H3,4 前室	1	3	1	4	2	1	1	0
47	H1~H4 前走道	10	11	14	6	11	5	7	7
48	H5 代養室	0	1	1	0	1	0	0	0
49	H5 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
50	H5 前室	2	0	1	0	0	0	0	0
51	H6 感染室	0	0	0	0	0	0	0	0
52	H6 操作檯 A	0	0	0	0	0	0	0	0
53	H6 操作檯 B	0	0	0	0	0	0	0	0
54	H6 前室	1	5	0	0	1	0	1	0
55	H5、H6 前走道	4	0	9	7	2	4	5	4
56	H7 基因轉殖加蓋代養室	2	0	4	0	2	0	0	0
57	H7 操作檯	0	0	0	0	0	0	0	0
58	H7 前走道	7	16	10	17	4	5	1	7
59	H8 代養室	32	11	26	25	9	8	4	0
60	H8-1 代養室	89	28	18	13	35	16	8	11
61	H8-2 加蓋代養室	2	2	3	0	4	0	0	3
62	H8-3 操作室	0	4	0	1	0	0	0	0
63	H8-4 代養室	26	135	12	153	40	10	3	30
64	H8 前室	31	19	18	33	15	9	4	13
65	H9 小鼠代養室	79	28	5	22	6	10	3	3
66	H9 前室	36	10	17	28	8	4	5	13
67	H10 小鼠代養室	36	51	9	63	5	8	5	9
68	10 前室	11	1	32	9	22	6	3	8

編號	區室	1 月	3 月	5 月	6 月	7 月	9 月	10 月	12 月
69	H8,9,10 前走道	21	12	19	19	12	9	4	26
70	H11 豬室	660	236	252	542	292	240	3	202
71	H11-12 前走道	52	23	48	24	13	21	19	20
72	H12 兔室	93	40	91	68	95	46	52	51
73	H13 豬室	396	242	578	688	402	311	304	738
74	H14 大鼠代養室	51	58	41	63	67	38	40	11
75	H15 大鼠代養室	43	79	35	31	42	51	56	27
76	H14-15 前走道	69	70	166	76	16	17	18	40
手術區									
77	手術室	2	5	13	7	1	5	4	2
78	手術室前走道	6	20	8	7	2	6	4	3
79	辦公室前走道	6	16	9	5	4	8	5	7
清洗區									
80	清洗室走道	2	1	7	7	2	2	1	12
81	滅菌鍋前	0	0	1	2	1	1	2	4
82	墊料裝填區	0	0	1	1	0	0	0	2
83	洗籠機前區	0	1	3	4	2	2	3	2

1. BBLTM Stacker™ Plate TSB II，5% Sheep blood (Becton, Dickinson)。
2. 方法：打開 Plate 上蓋，置於房間中央 30 分鐘，30 分鐘後蓋好上蓋，置入 37℃ 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量。

落菌數監測-B1 小動物室平面圖



B1 小動物室落菌數量

編號	區室	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	H20	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
2	H21	1	1	1	1	3	2	1	1	2	4	1	0
3	H22	1	1	1	1	4	1	3	6	0	1	0	0
4	H23	0	1	2	0	4	0	1	2	5	0	0	2
5	H24	0	2	0	1	6	1	2	3	3	3	1	3
6	H25	1	1	0	0	0	3	1	0	2	1	0	1
7	20-22 室走道	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	1	2
8	23-25 室走道	0	1	1	1	0	1	4	2	0	1	0	3
9	實驗室	1	1	0	1	5	2	1	1	1	0	0	0
10	洗衣室	0	1	0	2	0	1	1	5	3	1	1	4
11	滅菌室	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
12	清洗室	0	1	0	1	3	2	3	7	2	1	4	0
13	前走道	1	1	1	0	4	3	4	10	2	2	0	3
14	辦公室	1	1	1	0	1	3	3	6	2	9	4	0
15	更衣區	1	6	2	1	15	10	2	5	9	35	20	12
16	入口	0	3	1	1	6	2	4	1	11	7	6	2
17	20 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	21 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	22 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	23 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	24 操作台	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	25 操作台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1. BBL™ Stacker™ Plate TSB II， 5% Sheep blood (Becton, Dickinson)。
2. 方法：打開 Plate 上蓋，置於房間中央 30 分鐘，30 分鐘後蓋好上蓋，置入 37℃ 培養箱中培養 48 小時，取出後計算落菌數量

大、小鼠各品系每月生產及銷售量

品系		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
Sprague-Dawley (SD)	生產量 ♂	274	283	351	286	349	286	280	339	298	306	346	255	3653
	生產量 ♀	60	59	56	40	49	50	40	44	56	32	35	35	556
	銷售量 ♂	246	207	278	173	307	308	178	293	286	250	356	296	3178
	銷售量 ♀	58	51	48	48	27	54	8	37	63	10	27	53	484
BALB/cJ	生產量 ♂	155	151	160	147	162	120	127	162	90	102	140	120	1636
	生產量 ♀	145	140	149	125	155	120	120	150	90	90	155	125	1564
	銷售量 ♂	91	90	123	99	168	119	124	131	137	90	168	108	1448
	銷售量 ♀	152	112	99	152	131	72	165	106	119	79	108	141	1436
C57BL/6NCrj	生產量 ♂	526	503	646	552	811	612	487	702	523	545	621	471	6999
	生產量 ♀	330	340	379	320	410	332	314	408	323	281	422	445	4304
	銷售量 ♂	331	681	611	447	683	661	522	722	581	553	505	589	6886
	銷售量 ♀	197	273	407	421	306	281	382	331	297	383	338	507	4123
C3H/HeNCrj	生產量 ♂	40	40	45	30	50	50	35	45	22	26	43	38	464
	生產量 ♀	40	40	50	30	50	26	35	45	22	22	41	38	439
	銷售量 ♂	50	30	35	35	40	10	68	28	37	19	27	43	422
	銷售量 ♀	52	36	41	40	35	31	28	26	23	29	29	53	423
ICR	生產量 ♂	30	40	65	54	50	89	60	62	60	57	50	57	674

	生產量 ♀	30	40	55	43	58	45	40	47	54	40	50	55	557
	銷售量 ♂	10	7	69	44	35	92	58	43	59	52	33	67	569
	銷售量 ♀	15	0	27	63	47	51	26	21	76	28	37	65	456
C3H/HeJ	生產量 ♂	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6
	生產量 ♀	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9
	銷售量 ♂	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6
	銷售量 ♀	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	9
NOD-SCID	生產量 ♂	40	36	30	40	46	40	30	50	36	32	41	40	461
	生產量 ♀	40	34	39	45	46	40	30	50	36	36	36	40	472
	銷售量 ♂	10	16	26	5	22	24	1	20	4	20	14	15	177
	銷售量 ♀	42	10	55	26	20	47	20	16	51	16	21	47	371
FVB	生產量 ♂	200	170	250	200	250	200	190	240	200	170	200	160	2430
	生產量 ♀	200	153	250	190	212	148	140	150	120	132	150	120	1965
	銷售量 ♂	102	217	130	208	172	220	166	189	119	180	235	166	2104
	銷售量 ♀	118	67	146	62	177	151	150	92	92	168	98	117	1438

大、小鼠總生產、總銷售量

動物別	大鼠	小鼠
總生產量	5,484	28,507
總銷售量	3,866	17,947

鼠胚淨化、冷凍復育及體外受精技術服務

*動物中心自有品系

品系	鼠胚淨化	鼠胚冷凍		體外受精
		執行	貯存量	
C3H/HeJ		V	412	V
C3H/HeN		V	679	V
A/J		V	628	V

*105 各科部單位申請案件

鼠胚淨化

申請月份	6 月		8 月	10 月		12 月	總計
科部單位	生化所	細解所	細解所	生化所	分醫所	微免所	7
申請件數	1	2	1	1	1	1	

鼠胚冷凍

申請月份	2 月		3 月	7 月	8 月		10 月	11 月	12 月	總計
科部單位	生化所	皮膚科	生化所	病理科 臨醫所	微免所	生訊所	生化所	臨醫所	微免所 口醫所	14
申請件數	2	1	1	2	1	2	1	2	2	

儀器使用數量表(時數；血球分析儀以管數計數)

2016 年	活體 冷螢光 系統	微斷層 掃描儀	非侵入 式 3D 超音波	紅外線 熱像 測溫儀	硬組織 冷凍 切片機	乾式 血清 生化儀	小動物 X 射線輻 照儀	血球 分析儀	八頻道 生理 監測器
一月	47	43	9.5	—	12.5	17	2.5	43	0.5
二月	32	11	10	—	5.5	9.5	1.5	68	2
三月	73	32	20.5	5	—	23.5	2	4	4
四月	64	55	6.5	—	1.5	24	—	28	—
五月	68	44	27.5	11	9	22	3.5	28	—
六月	51	78	14	—	3.5	18	1	27	—
七月	52	50	1.5	—	11	6.5	2.5	—	—
八月	70	13	7	—	2	33	0.5	95	3
九月	48	45	11	—	—	11.5	1.5	79	—
十月	44	33	18.5	3	6	16.5	2	—	—
十一月	39	53	19.5	—	28	10.5	2.5	87	—
十二月	45	47	13	—	16	9.5	1	32	—
總計 (小時)	530	504	158.5	19	95	201.5	20	491	9.5

醫學院動物管理委員會 104 學年度第 2 次開會會議紀錄

一、時間：105 年 4 月 15 日(星期五)中午 12:00

二、地點：醫學院 4 樓簡易餐廳第 1 研討室

三、出席：鄭宏祺、楊尚訓、蔡曜聲、張志鵬、吳佳慶、官大紳、蕭瓊莉、杜伊芳、蘇維仁、曾堯麟、鄧景浩、歐弘毅、王德華、姜學誠等委員、呂佩融主任。

袁國委員(請假)

四、列席：動物中心方榮華技正、宋雅惠、陳淑琚、駱亞欣、廖維鵬、郭玉琴技士

紀錄：宋雅惠

五、主席報告：王應然召集人

感謝大家今天來參加會議，昨天收到科技部通知，各位今年度申請科技部計畫需附動物計畫審查同意書，而不是只送送審證明；上次會議記錄有提到我們計畫執行過程需申請變更手續是否與之前一樣，變更可達何種程度？可請主任待會回應；動物中心人員對實驗動物專業，我們從使用者角度去看，希望來看使用的便利性及動物中心管理的合理性方面，各位在使用動物方面有任何的建議，動物中心可改進地方，在會議中有任何意見，待會可提出來討論，使動物中心能在醫學院發揮最大功能。

六、確認上次會議：104 年 10 月 13 日 104 學年度第 1 次會議紀錄如附件 1。

七、動物中心報告(呂主任)：就剛剛主席提出先就簡短回答，第一個申請書更改問題，動物中心有許多獸醫師及畜牧專業人才，他們會樂意回達各位的問題，計畫書申請窗口是蔡達慶先生，大家可以就計畫書申請各方面提出問題，不管是日期或是隻數問題，PAM 是農委會所要求，看所做實驗是否與計畫書內容相符；再來是 3R，今年各位幫忙審查科技部計畫，被要求需對這方面做審慎的評估，如各位評比給差，科技部可能不會讓計畫書申請通過；另外以籠計價實施以來，已有許多空間被釋出。在報告之前，我們動物中心林美枝組員已於 105 年 3 月 3 日榮退，我們很感謝她對動物中心這麼多年來的貢獻。

1. 動物中心災情報告與處理。

2. 104 年第二次內部查情形。

3. 健康監測報告。

4. 非光照時間進出動物中心情形。

5. 醫技系傅子芳老師借用地下室動物實驗室 1 的空間，成立成大斑馬魚核心實驗室。

6. 動物中心電子季刊發行及實驗動物學習護照開課情形。

7. 洗籠機汰舊換新及清洗室地板更新行程。

8. 104 學年度第 1 次會議至第 2 次會議間所有違規事項(包含重大違規及非重大違規)。

八、討論：

案由：在照護與使用委員會不定時稽查時，發現重大違規通知動物中心或獸醫師巡房及動物房管理員日常管理中發現重大違規，動物中心應如何處理？提請討論。

說明：重大違規之項目：例如(1)在各樓層違規飼養動物；(2)缺水、缺飼料造成動物死亡或通知 user 卻未處理累積達 3 次者；(3)飼養密度過高或未離乳通知 user 卻未處理累積達 3 次者；(4)動物異常(例如腫瘤過大，動物虛弱瀕死)通知 user 卻未處理累積達 3 次者。以上違規累積相加達 3 次者。除了以上其他則屬非重大違規(如 cage card 填寫資料不全、單獨飼養未放環境豐富化物品、更換完髒 cage 未歸定位、cage 未定時更換、訂購動物未及時入室…)。

違規處置方式：

第 1 次重大違規時：口頭勸告，並由動物中心發違規單給 PI。

第 2 次重大違規時：暫停違規 PI 所有計畫書內新進動物入室 3 個月。

第 3 次重大違規時：需送動物管理委員會審議並請 PI 與會說明，暫停違規 PI 新動物計畫書審核及舊動物計畫書修正申請 1 年。

決議：

主席：

1. 今天大家討論通過後，由院長頒發公布實施，頒發公布以前所犯違規不在計算內，從第一次違反重大違規開始，經在場委員投票決定訂 3 年初步實施觀察期(3 年歸零重新計算)，每次開會提出檢討並即時改進，3 年後我們再回頭來看違規情形，檢討是否要延長期限。

2. 重大違規之項目定義：

(1)、在各樓層違規飼養動物。

(2)、缺水、缺飼料造成動物死亡，由動物中心通知 user 卻未處理累積達 3 次者。

(3)、飼養密度過高或未離乳由動物中心通知 user 卻未處理累積達 3 次者

(4)、動物異常(例如腫瘤過大，動物虛弱瀕死)由動物中心通知 user 卻未處理累積達 3 次者。

(5)、以上(2)至(4)各項如累加達三次亦視同重大違規一次。

3. 重大違規處置方式：

(1)、第 1 次重大違規時：由院長發違規單給 PI。

(2)、第 2 次重大違規時：暫停違規 PI 所有計畫書內新進動物入室 3 個月。

(3)、第 3 次重大違規時：需送動物管理委員會審議並請 PI 與會說明，暫停違規 PI 新動物計畫書審核及舊動物計畫書修正申請 1 年。

4. 除了以上其他則屬非重大違規(如 cage card 填寫資料不全、單獨飼養未放環境豐富化物品、更換完髒 cage 未歸定位、cage 未定時更換、訂購動物未及時入室…)。暫不討論處置方式。

5. 修改文字後，會讓各委員看過再經由院長公布。

九、提案討論：無。

十、臨時動議：

1. 王德華老師：是否可將學生違規情形 email 給老師們？

呂佩融主任：我會親自撥電話通知各位老師，動物中心也會將情況 email 給所屬老師。

2. 吳佳慶老師：學生違反規定代表他不用心，我如果想知道這學生進出動物中心的時間，來避免犯錯，是否可以請動物中心提供資料？

呂佩融主任：我們同仁應該可以提供。

3. 蔡曜聲老師：Clean 區健康監測仍檢出 MNV 及 Helicobacter spp. 是否能朝 SPF 區方向來做？另外是否準備鋼瓶配合我們帶到代養區的氣麻機使用？

呂佩融主任：可以我們已建議並宣導 Clean 區 USER 進行淨化，需 USER 的配合；鋼瓶我們會來準備。

4. 蔡曜聲老師：學生在非光照時間到動物中心是否可通知 PI？

呂佩融主任：如果各位老師同意不怕被打擾，我很樂意這麼做。

5. 蕭瓊莉老師：如果想知道學生 2 個月來出入記錄是否可查詢？

呂佩融主任：可以，只要記錄還在沒被覆蓋。

6. 吳佳慶老師：是否可向貴儀中心系統一樣，學生報名使用老師會收到 email 通知，預約使用儀器設備或在學生非光照時間刷卡進出動物中心，可直接顯示進出異常。

呂佩融主任：我們可以來瞭解問問看刷卡系統是否可連結。

十一、散會：同日中午 13 時 45 分。

醫學院動物管理委員會 105 學年度第 1 次開會會議紀錄

一、時間：105 年 10 月 26 日(星期三)中午 12:00

二、地點：醫學院 4 樓簡易餐廳第 1 研討室

三、出席：王應然、蔡曜聲、張孔昭、張雅雯、曾堯麟、蕭瓊莉、李碧芳、官大紳、徐麗君、莊佳璋、楊尚訓、王祈斐、吳政龍、杜伊芳、張雋曦、蕭雅心等委員、呂佩融主任。

鄧景浩委員(請假)

四、列席：動物中心方榮華技正、廖維鵬、張興龍、駱亞欣、陳淑琚、宋雅惠、郭玉琴技士、林依璇組員

紀錄：林依璇

五、主席報告(王應然召集人)：

首先感謝大家今天來參加會議，大概有九成以上的出席率；接下來說明當初在遴選動物管理委員會委員的原則，由於今年度參與委員的意願很踴躍，必須有所取捨，我們所把握的原則是基礎跟臨床必須有所平衡，並希望各系所都有代表，因此經過討論之後遴選出各位委員。上次會議紀錄有提到科技部計畫在年底的時候動物實驗申請書內容必須掌握的大原則，這些相關資訊大家可以直接跟動物中心的業務承辦人員聯繫，承辦人員將會提供完整的方向；上次也有提到整個動物中心改成以籠計價之後，空間上的使用也已經得到很大的舒緩。由於上次會議有些委員無法出席，因此簡單重述上次會議較大的決議，包括有關違規的定義，例如何謂重大違規?以及懲罰的方向，請各位委員可參考上次的會議紀錄。

六、確認上次會議：105 年 4 月 15 日 104 學年度第 2 次會議紀錄如附件 1。

七、動物中心報告(呂主任)：

由於有新的委員，有幾項問題會再提出來說明。第一個是關於申請書更改的部分，我們除了被動的接受更改並提供技術的合作之外，我們也主動進行 PAM，在 PAM 的過程若發現一些疏失會主動的請各位來做修改。第二個部分是有關於動物中心實施以籠計價以來，空間逐漸被釋出，目前來看小鼠的空間已獲得改善，而大鼠的部分我們正在逐一解決，請大家耐心等待，我們將在最快的時間內將大鼠飼養得到合理的空間。但是也要請各位委員回到各系所幫忙宣導，若動物持續飼養在 open cage 區並沒有辦法解決現在及未來的問題，大家一定要往 Pathogen free 或乾淨區域的空間挪動飼養區域問題才能獲得解決，一方面當未來各位獲邀至台大等機構做研究時也會需要較乾淨的動物，所以請各位可以往這個方向來準備。我們的斑馬魚核心

實驗室也已經開始運作，各位有需要的話也可以跟傅子芳老師，或直接跟動物中心來接洽。在重大違規及其他違規的事項，上次會議有決議要在每次會議提出檢討並即時改進，所以我們就研議在以審議的方式將處理過程跟後續處理過程向各位委員來報告，如果各位委員沒有問題，就以此方式來決定；如果各位委員覺得這樣的處置方式有疑慮，那我們就在審議的過程中再來建議。上次會議也有許多委員提出是否可提供非光照時間進出動物中心的實驗室及進出人次，接下來會一併報告；有關學生違反規定是否可以通知 PI，目前若不是重大違規的部分不會主動通知，但是如果各位委員有需求，我們也可以提供學生名單給各位。若是一般的學生進出時間及次數等資料，礙於動物中心進出人次眾多，如果在資料還沒覆蓋之前各位仍然可以提出申請，我們都可以提供。

- (一) 105 年第一次內部查核情形。
- (二) 健康監測報告。
- (三) 非光照時間進出動物中心情形。
- (四) 電子季刊發行及實驗動物學習護照開課情形。
- (五) 高階儀器服務概況。
- (六) 洗籠機汰舊換新及清洗室地板防水處理情形。
- (七) 105 年動物慰靈祭辦理情形。
- (八) 屋頂防水及走道天花板整修工程維修經費補助申請情形。
- (九) 105 年「動物實驗計畫書」撰寫說明會場次。
- (十) 胚冷凍、淨化復育及體外授精服務概況。

八、討論：

(一) 案由：

使用飼料(廠商:雍立)每年持續調漲價格，導致成本逐年增加，是否考慮更換飼料供應廠商(捷懿)?提請討論。

(二) 主席決議：

授權給動物中心針對飼料的更換，請收集各單位測試的資料，並加上各位專業的判斷，看是否能以技術性壓低飼料的價格以節省成本。

九、審議：

(一) 案由：

104 學年度第 2 次會議至 105 學年度第 1 次會議間違規事項。

(二) 委員建議：

1. 當使用者未穿戴實驗衣、帽、口罩等進入動物房或將非動物中心的台車推入 clean 等違規情形發生時，建議邀請 PI 及學生至會議中說明。
2. 有關懲處的部分，例如重大違規的項目是否需要增減和修改，視動物中心實際遇到的情況隨時修正與調整，3 年再做總檢討。

十、臨時動議：

(一)蔡曜聲老師:目前向科技部上呈的 IACUC 的表單太過複雜，是否可簡化？

呂佩融主任:已有專為科技部設計的新版表單，在說明會時會另外說明。

(二)蔡曜聲老師:由於加蓋飼養無論在前後區價格皆相同，是否能向各老師宣導用一樣的價格可以養在乾淨的區域？

呂佩融主任:由於後區是唯一可以將動物攜帶上下樓做實驗的飼養區域，而若飼養在前區，實驗需要全部在動物中心完成；我們會宣導目前小鼠有足夠的飼養空間，來讓各位老師和同學來使用。

十一、散會：同日中午 13 時 45 分。