

## 動物實驗申請表審查紀錄

| 核准編號  | 申請人 | 計畫/課程/試驗名稱                                                                                                                            | 計畫/課程/試驗類別 | 動物別      | 動物數量        | 經費來源        | 執行期限               |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| 97001 | 蔡曜聲 | 以基因改造小鼠研究 PPAR $\alpha$ 表達量及品質變化於能量調節之角色                                                                                              | 醫學研究類      | 小鼠       | 1800        | 中研院         | 97.01.01-99.12.31  |
| 97002 | 簡伯武 | 恐懼記憶再復發機制之探討                                                                                                                          | 醫學研究類      | 大鼠<br>小鼠 | 2000<br>400 | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-100.12.31 |
| 97003 | 蔡少正 | 利用生物資訊方法搜尋基因體中受缺氧誘導因子調控之基因並研究其功能                                                                                                      | 醫學研究類      | 小鼠       | 2160        | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-100.12.31 |
| 97004 | 張南山 | Tumor suppressor WWOX in TGF-beta signaling and cancer progression                                                                    | 醫學研究類      | 小鼠       | 850         | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-101.12.31 |
| 97005 | 王育民 | Aurora-C 在 spermatogenesis 過程中的功能與轉錄調節機制及其與癌症發生的關係                                                                                    | 醫學研究類      | 小鼠       | 1950        | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97006 | 蔡曜聲 | 脂肪發炎反應和胰島素抗性之關連                                                                                                                       | 醫學研究類      | 小鼠       | 2200        | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-100.12.31 |
| 97007 | 張文昌 | Sp1 在腫瘤形成所扮演之角色                                                                                                                       | 醫學研究類      | 大鼠       | 1800        | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97008 | 傅子芳 | 絲氨酸羧基轉移酶生物功能之研究                                                                                                                       | 醫學研究類      | 斑馬魚      | 900         | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97009 | 林以行 | 抗發炎藥物對 A 群鏈球菌感染的保護效果之研究                                                                                                               | 醫學研究類      | 小鼠       | 2280        | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97010 | 林秋烽 | 情緒穩定劑於肝醣合成酶激酶-3 與細胞生長的調控及神經性保護作用                                                                                                      | 醫學研究類      | 小鼠<br>大鼠 | 700<br>200  | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-100.12.31 |
| 97011 | 吳俊忠 | 分析 A 群鏈球菌對熱源性外毒素 B 之調控網路                                                                                                              | 醫學研究類      | 小鼠<br>兔子 | 200<br>5    | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-100.11.30 |
| 97012 | 周振陽 | 剷除 K-CL 共同輸送體 3 基因所造成之血管新生、細胞移動和白血球功能缺失之探討                                                                                            | 醫學研究類      | 小鼠       | 750         | 國家衛生<br>研究院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97013 | 吳梨華 | In vitro and in vivo studies of antiangiogenic actions of anti-inflammatory phytochemicals using murine AS/A mammary tumor as a model | 醫學研究類      | 小鼠       | 306         | 中研院         | 97.01.01-99.12.30  |
| 97014 | 王志堯 | 人類肺泡表面蛋白 D 在過敏氣喘發炎所扮演的角色                                                                                                              | 醫學研究類      | 小鼠       | 540         | 國衛院         | 97.01.01-99.12.31  |
| 97015 | 王崇任 | 使用調節免疫反應基因第十九介白質治療鼠膠原誘發關節炎人類免疫疾病類風濕性關節炎的轉譯醫學研究                                                                                        | 醫學研究類      | 小鼠<br>大鼠 | 360<br>240  | 衛生署         | 97.01.01-97.12.31  |
| 97016 | 蔡玉娟 | 椎管內 gabapentin 對大白鼠神經痛的影響與 NMDA 受體的關係                                                                                                 | 醫學研究類      | 大鼠       | 90          | 台南醫院        | 97.01.01-97.11.30  |
| 97017 | 謝達斌 | 無機與高分子奈米材料利用放射線顯影技術治療乳癌與其在生物體內分布之研究                                                                                                   | 醫學研究類      | 小鼠<br>倉鼠 | 400<br>200  | 國科會         | 97.01.01-98.12.31  |
| 97018 | 楊友任 | 利用自組裝肽奈米纖維進行血管新生的轉譯醫學研究                                                                                                               | 醫學研究類      | 大鼠<br>豬  | 720<br>440  | 國科會         | 97.01.01-98.12.31  |
| 97019 | 徐麗君 | Mouse conditional knockout models of Wwox gene for cancer development                                                                 | 醫學研究類      | 小鼠       | 1410        | 國科會         | 97.05.01-100.04.30 |
| 97020 | 王憶卿 | 肺癌之 CpG 島群異常甲基化與甲基轉移酶調控變異及其作為治療標靶之機制探討                                                                                                | 醫學研究類      | 小鼠       | 762         | 衛生署         | 97.05.01-100.04.30 |
| 97021 | 陳琮琳 | 冰水混合食鹽對灼傷傷口影響                                                                                                                         | 醫學研究類      | 大鼠       | 120         | 燙傷基金會       | 97.01.01-97.12.31  |

|       |     |                                                                                                |        |                |                    |                   |                    |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 97022 | 郭余民 | WWOX/WOX1 在阿茲海默氏症中的角色:腦內基因剔除之小鼠模式                                                              | 醫學研究類  | 小鼠             | 720                | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97023 | 黎煥耀 | 登革疫苗研發的研究                                                                                      | 藥物及疫苗類 | 小鼠<br>大鼠<br>兔子 | 1200<br>400<br>400 | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97024 | 張南山 | The biology and signaling network of tumor suppressor WWOX/WOX1                                | 醫學研究類  | 小鼠<br>兔子       | 3560<br>40         | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97025 | 王貞仁 | 腸病毒 71 型神經毒性研究                                                                                 | 醫學研究類  | 小鼠             | 800                | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97026 | 余俊強 | 腸病毒 71 型神經侵入性分子機制                                                                              | 醫學研究類  | 小鼠             | 5680               | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97027 | 劉校生 | 以小鼠模式研究腸病毒 71 型誘發之自體吞噬現象於病毒複製及中樞神經感染致病過程中所扮演之角色                                                | 醫學研究類  | 小鼠             | 60                 | 國科會               | 97.05.01-100.04.31 |
| 97028 | 賴明德 | 發展癌症 DNA 疫苗:胺基酸代謝基因與免疫調節                                                                       | 藥物及疫苗類 | 小鼠             | 2310               | 國科會               | 97.05.01-100.04.31 |
| 97029 | 林以行 | 登革病毒 NS1 蛋白在致病機制及疫苗研發之評估                                                                       | 醫學研究類  | 小鼠             | 1800               | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97030 | 蔡少正 | 缺氧誘發基因組重編程對癌症發展的影響之討論                                                                          | 醫學研究類  | 小鼠             | 600                | 國科會               | 97.05.01-100.04.30 |
| 97031 | 李哲欣 | Toll-like receptor 4 signaling promotes metastatic tumor growth                                | 醫學研究類  | 小鼠             | 100                | 國衛院               | 97.01.01-97.12.31  |
| 97032 | 鄧景浩 | 確認及分析在 K1 大腸桿菌內 type I fimbria 及 KI 夾膜間的相互調控                                                   | 醫學研究類  | 小鼠             | 750                | 國科會               | 97.10.01-99.07.31  |
| 97033 | 許德榮 | A study on the mechanisms underlying the initiation of hepatic injury induced by thioacetamide | 醫學研究類  | 大鼠             | 1800               | 國科會               | 97.01.01-100.12.31 |
| 97034 | 周一鳴 | 以栓篩導氣管氣球造成不同椎節腰椎椎管狹窄的老鼠動物模式:神經生物力學及電生理學變化之研究                                                   | 醫學研究類  | 大鼠             | 140                | 大林慈濟醫院            | 97.01.01-97.12.31  |
| 97035 | 蔡育賢 | 重組 antiHER2SCFv-IL12 蛋白有無合併金奈米治療小鼠膀胱癌                                                          | 醫學研究類  | 小鼠             | 200                | 成大醫院              | 97.01.01-97.07.31  |
| 97036 | 蔡育賢 | 發展帶有 siTGF-35β 及 IL-12 基因之腫瘤疫苗以治療小鼠膀胱癌或預防腫瘤復發                                                  | 藥物及疫苗類 | 小鼠             | 200                | 生技製藥<br>國家型轉譯醫學計畫 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97037 | 楊文宏 | Study on the relationship of ascites biomarkers and tumor by proteomics technology             | 醫學研究類  | 小鼠             | 120                | 成大醫院              | 97.01.01-97.12.31  |
| 97038 | 吳勝男 | 興奮細胞 L 型鈣離子通道與大型鈣離子活化鉀離子通道功能性接合的深入性研究                                                          | 醫學研究類  | 大鼠             | 360                | 國科會               | 97.08.01-99.07.31  |
| 97039 | 司君一 | 惡性神經膠瘤細胞的分子與病理特性分析                                                                             | 醫學研究類  | 小鼠<br>大鼠       | 120<br>390         | 國科會               | 98.08.01-100.08.31 |
| 97040 | 許耿福 | 扁平細胞癌 SCC A1 抗原在子宮頸癌 autophagy,細胞靜止及死亡關係研究                                                     | 醫學研究類  | 小鼠             | 80                 | 成大醫院              | 97.01.01-98.12.31  |
| 97041 | 許耿福 | SCC A1 抗原在藜蘆醇引發 autophagy 及細胞死亡的角色探討                                                           | 醫學研究類  | 小鼠             | 270                | 國科會               | 97.08.01-100.07.31 |
| 97042 | 黃福進 | 合併抗生素與光化學動力療法治療兔眼 Mycobacterium 角膜潰瘍                                                           | 醫學研究類  | 兔子             | 60                 | 成大醫院              | 97.01.01-97.12.31  |
| 97043 | 黃福進 | 比較光化學動力療法和層狀角膜切除術對 Mycobacterium 角膜潰瘍之治療優劣                                                     | 醫學研究類  | 兔子             | 45                 | 成大醫院              | 97.01.01-97.12.31  |

|       |     |                                                                                                       |        |    |      |      |                    |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|------|--------------------|
| 97044 | 陳炯瑜 | 內質網壓力與血質氧化酶-1 於膽汁淤塞性肝傷害中之角色                                                                           | 醫學研究類  | 小鼠 | 300  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97045 | 戴運生 | Combination of Oncolytic Virus with IL-12 Cytokine Therapy for Hepato-Cellular Carcinoma              | 醫學研究類  | 小鼠 | 200  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97046 | 宋瑞珍 | 建立運算心臟細胞電生理中心                                                                                         | 醫學研究類  | 大鼠 | 360  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97047 | 史敏秀 | HOC1 水對兔眼角膜潰瘍之抑制效果和 Matrix metalloproteinase 活性的影響                                                    | 醫學研究類  | 兔子 | 30   | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97048 | 李貽恆 | 建立以小鼠為主的心血管生理功能實驗室                                                                                    | 醫學研究類  | 小鼠 | 160  | 國科會  | 97.08.01-99.07.31  |
| 97049 | 趙庭興 | Angiogenic Effect of Cilostazol in Murine Hindlimb Ischemia Model                                     | 醫學研究類  | 大鼠 | 150  | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97050 | 戴運生 | Inhibition of tumor implantation after laparoscopy by adenovirus-mediated gene expression of IL-12    | 醫學研究類  | 小鼠 | 100  | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97051 | 王育民 | 分析ZBRK1之轉錄機制及其在癌化過程中參與之功能                                                                             | 醫學研究類  | 豬  | 12   | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97052 | 蕭瓊莉 | Exploitation of attenuated <i>Salmonella choleraesuis</i> as a tumor-targeting anticancer agent       | 醫學研究類  | 小鼠 | 400  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97053 | 蔡宗欣 | 前胸腺素 $\alpha$ 之細胞內分佈對膀胱癌細胞之影響與機轉                                                                      | 醫學研究類  | 大鼠 | 160  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97054 | 陳俊嘉 | 利用基因轉殖鼠動物模式探討凝血酶調節素片段在角膜上皮癒合的促進作用                                                                     | 醫學研究類  | 兔子 | 20   | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97055 | 杜伊芳 | 節制攝食量之神經保護機制研究                                                                                        | 醫學研究類  | 大鼠 | 150  | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97056 | 張義昇 | 預防術後眼內炎的新武器:cefuroxime 眼睛細胞毒性和分子機制之研究                                                                 | 醫學研究類  | 大鼠 | 200  | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97057 | 許聖民 | 內毒素誘發葡萄膜炎與Th17之相關性                                                                                    | 醫學研究類  | 小鼠 | 400  | 成大醫院 | 97.01.01-98.02.28  |
| 97058 | 蕭世裕 | Targeting a Protein Drug by Magnetic Nanoparticles                                                    | 藥物及疫苗類 | 大鼠 | 56   | 國科會  | 97.08.01-98.07.31  |
| 97059 | 蔡曜聲 | 以基因改造小鼠探討脂肪發炎和代謝途徑的對話                                                                                 | 醫學研究類  | 小鼠 | 1380 | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97060 | 蔡曜聲 | 凝血調節素在糖尿病腎臟病變中的角色                                                                                     | 醫學研究類  | 小鼠 | 120  | 國科會  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97061 | 徐慧萍 | 腫瘤浸潤巨噬細胞促進壺腹癌之致癌性                                                                                     | 醫學研究類  | 小鼠 | 61   | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97062 | 彭渝莉 | 具血管平滑肌細胞選擇性之KATP離子通道抑制劑於缺血再灌注所引發之血管放鬆的角色                                                              | 醫學研究類  | 大鼠 | 50   | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97063 | 劉彥青 | 於慢性疼痛模式下評估給予gabapentin 或高頻熱凝療法的效用與機轉的探討                                                               | 醫學研究類  | 大鼠 | 76   | 國科會  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97064 | 蔡明哲 | 探討Nrf2 抗氧化防禦系統在失血性休克和輸液急救過程中的角色                                                                       | 醫學研究類  | 大鼠 | 900  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97065 | 戴運生 | Adenoviral-mediated gene expression of k1-5 prevents postoperative peritoneal adhesion in a rat model | 醫學研究類  | 大鼠 | 100  | 國科會  | 97.08.01-98.07.31  |
| 97066 | 張家銘 | 藉由吸入性一氧化碳活化血色素氧合酶-1 對於氣管自體移植瓣內發炎指標影響之探討                                                               | 醫學研究類  | 兔子 | 20   | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97067 | 張敏政 | 核糖蛋白 PO 及其結合蛋白之致                                                                                      | 醫學研究類  | 小鼠 | 900  | 國科會  | 97.08.01-          |

|       |      |                                                                                                    |       |          |            |      |                        |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------|------------------------|
|       |      | 癌及抑癌之研究                                                                                            |       |          |            |      | 100.07.31              |
| 97068 | 甘宗旦  | 合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生重建的影響                                                       | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 160<br>150 | 成大醫院 | 97.01.01-<br>97.12.31  |
| 97069 | 甘宗旦  | 合併心肌成長因子前處理與轉殖類胰島素生長因子的骨髓幹細胞對不同年紀老鼠心肌再生重建的影響                                                       | 醫學研究類 | 大鼠       | 450        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97070 | 曾繁玲  | 於慢性神經痛模式下評估椎管給予 gabapentin 對 ATF3 的影響                                                              | 醫學研究類 | 大鼠       | 30         | 成大醫院 | 97.01.01-<br>97.12.31  |
| 7071  | 楊艾倫  | 運動介入對於高血壓鼠由胰島素生長因子-1 媒介之血管功能的影響                                                                    | 醫學研究類 | 大鼠       | 400        | 國科會  | 97.08.01-<br>99.07.31  |
| 97072 | 楊艾倫  | 合併運動和胰島素治療對於第一型糖尿病不同病程之血管病變的影響及其機制探討                                                               | 醫學研究類 | 大鼠       | 450        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97073 | 王東堯  | 鬆質骨植骨的骨牽引術在下顎骨連續性缺損的研究                                                                             | 醫學研究類 | 狗        | 4          | 成大醫院 | 97.01.01-<br>97.12.31  |
| 97074 | 陳畊仲  | 缺乏初期穩定度於延遲受力牙科植體骨整合之研究                                                                             | 醫學研究類 | 狗        | 60         | 成大醫院 | 97.01.01-<br>99.12.31  |
| 97075 | 江謝雅芬 | 上呼吸道上皮內免疫抑制粘著分子 CD200 細胞特異性的表現及調控                                                                  | 醫學研究類 | 大鼠       | 410        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97076 | 吳豐森  | 長期運動訓練對大白鼠杏仁核與海馬迴長期增益現象之影響作用的探討                                                                    | 醫學研究類 | 大鼠       | 1200       | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97077 | 吳豐森  | 單脂酮抑制大白鼠辣椒素受體所媒介反應機制之探討                                                                            | 醫學研究類 | 大鼠       | 1200       | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97078 | 徐慧萍  | 巨噬細胞遷移抑制因子促進壺腹癌中巨噬細胞誘發腫瘤侵犯之模式                                                                      | 醫學研究類 | 小鼠       | 240        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97079 | 吳昭良  | 多囊性腎疾病的病態生理學及治療可行性之研究                                                                              | 醫學研究類 | 小鼠       | 450        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97080 | 陳柏熹  | 情緒穩定劑於神經膠細胞之分子作用機轉                                                                                 | 醫學研究類 | 大鼠       | 100        | 成大醫院 | 97.01.01-<br>98.12.31  |
| 97081 | 洪裕昌  | 不同時間暫時性局部腦缺血白鼠之電生理及神經行為之比較                                                                         | 醫學研究類 | 大鼠       | 500        | 國科會  | 97.01.01-<br>97.12.31  |
| 97082 | 王崇任  | 利用病毒載體攜帶短筒核糖核酸序列抑制第七及第九號類鐸受體和其下游訊息傳遞 IRAK-4 分子之基因以治療第二型膠原質誘發小鼠及大鼠關節炎                               | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 600<br>400 | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97083 | 張義昇  | Benzyl alcohol 毒性導致視網膜色素上皮細胞死亡之分子機制和訊息傳遞之研究                                                        | 醫學研究類 | 兔子       | 187        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97084 | 楊倍昌  | Reverse signaling of FasL: one receptor transmits two opposite signals regulating tumor metastasis | 醫學研究類 | 小鼠       | 45         | 國科會  | 97.08.01-<br>98.07.31  |
| 97085 | 蔡文平  | 利用慢病毒載體攜帶血管內皮細胞生長因子模擬手術延遲於大鼠腹部肌肉皮瓣之基因治療                                                            | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 60<br>30   | 成大醫院 | 97.01.01-<br>97.12.31  |
| 97086 | 蔡玉娟  | 靜脈注射麻醉藥物 propofol 及 etomidate 對糖尿病個體之血管張力及血流改變的影響                                                  | 醫學研究類 | 大鼠       | 94         | 國科會  | 97.08.01-<br>98.07.31  |
| 97087 | 孫孝芳  | TIAM2 異位表現在肝細胞癌化過程的角色及分子機轉之研究                                                                      | 醫學研究類 | 小鼠       | 210        | 國科會  | 97.08.01-<br>100.07.31 |
| 97088 | 李貽恆  | Effect of Recombinant Thrombomodulin in Domains on                                                 | 醫學研究類 | 小鼠       | 160        | 成大醫院 | 97.01.01-<br>98.12.31  |

|       |     |                                                                                      |           |          |              |     |                    |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|-----|--------------------|
|       |     | Angiogenesis in Murine Hindlimb Ischemia Model                                       |           |          |              |     |                    |
| 97089 | 黃友聖 | 嗎啡依賴性老鼠對表皮纖維母細胞生物活性的影響                                                               | 醫學研究類     | 大鼠       | 500          | 國科會 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97090 | 吳俊忠 | 探討幽門桿菌 SabA 吸附分子基因表現及調控                                                              | 醫學研究類     | 小鼠       | 72           | 自費  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97091 | 鄭瑞棠 | 改善代謝症候群的中草藥之研發                                                                       | 醫學研究類     | 大鼠<br>小鼠 | 50<br>50     | 國科會 | 97.08.01-98.07.31  |
| 97092 | 陳炯睿 | 小鼠因 chronic alcohol effects 造成其免疫能力受損及降低清除 K.P. Pneumonia 感染之能力                      | 醫學研究類     | 大鼠<br>小鼠 | 200<br>200   | 國科會 | 97.01.01-98.08.31  |
| 97093 | 蘇文彬 | 開創新的癌症治療-PLGA 奈米粒子去針對 Stat3 及 Akt 做標靶治療以改善肺癌的治療效果                                    | 醫學研究類     | 大鼠<br>小鼠 | 48<br>480    | 國科會 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97094 | 林寶彥 | 反搏動式合併心室收縮支持之成大左心室輔助器研發                                                              | 醫學研究類     | 大鼠       | 48           | 國科會 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97095 | 蔡育賢 | 重組 antiHER2scFv-HIN1 蛋白有無合併金奈米治療小鼠膀胱癌                                                | 醫學研究類     | 大鼠       | 300          | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97096 | 張文昌 | Sp1 在腫瘤形成所扮演之角色                                                                      | 醫學研究類     | 小鼠       | 60           | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97097 | 林真福 | 移植血液循環中內皮始祖細胞對於急性肺損傷中肺動脈內皮細胞層的再生作用                                                   | 醫學研究類     | 大鼠       | 200          | 國科會 | 97.08.01-98.07.31  |
| 97098 | 鄭宏祺 | 與實質組織有區別性的血液中癌細胞表面纖維蛋白組裝之訊息調控;一個新穎的抗癌症轉移標靶策略                                         | 醫學研究類     | 小鼠       | 360          | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97099 | 洪正路 | 細胞素在糖尿病鼠傷寒所致氧化緊迫性胃出血潰瘍所扮演的角色及其藥物保護機轉之研究                                              | 藥物及疫苗類    | 大鼠       | 280          | 國科會 | 97.08.01-98.07.31  |
| 97100 | 游一龍 | 運動調控心理刺激劑產生的神經毒性及酬賞性質                                                                | 其他類別-基礎研究 | 小鼠       | 1800         | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97101 | 蔡美玲 | 利用整合性的蛋白質體學之創新技術解析雌激素在生物系統中之作用模式                                                     | 醫學研究類     | 小鼠<br>大鼠 | 1440<br>1440 | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97102 | 蔡美玲 | 蛋白質體藥效評估平台-抗淋巴管增生的先導藥物之癌組織與宿主反應分析                                                    | 醫學研究類     | 小鼠<br>大鼠 | 128<br>960   | 國科會 | 97.08.01-99.07.31  |
| 97103 | 宋俊明 | 以 Gp91 及 p47 基因剔除鼠研究 NADPH oxidase 在糖尿病和缺血再灌注腎病模式的角色,並研究 Dextromethorphan 導腎病模式的保護作用 | 醫學研究類     | 小鼠       | 800          | 國科會 | 97.08.01-99.07.31  |
| 97104 | 袁國  | 利用小鼠胚胎幹細胞衍生之成骨細胞修補頭骨缺損                                                               | 醫學研究類     | 小鼠       | 60           | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97105 | 孫苑庭 | 腦缺血邊緣之細胞自食作用                                                                         | 醫學研究類     | 大鼠       | 100          | 國科會 | 97.08.01-98.07.31  |
| 97106 | 洪良宜 | 探討 CPAP 蛋白在 TNF $\alpha$ 誘導 NF $\kappa$ B 活化下游基因所扮演的角色                               | 醫學研究類     | 小鼠       | 150          | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97107 | 謝達斌 | 鐵核金殼奈米粒子在非線性光學及核磁造影於診斷暨治療之應用發展                                                       | 醫學研究類     | 倉鼠       | 510          | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97108 | 林季千 | 利用組蛋白去乙酰酶抑制劑和專一性組蛋白去乙酰酶小片段干擾 RNA 融合之新穎 DNA 疫苗增強 DNA 疫苗應用於腫瘤免疫治療之效用                   | 醫學研究類     | 小鼠       | 990          | 國科會 | 97.08.01-100.07.31 |
| 97109 | 謝達斌 | 以中空及多孔洞奈米粒子開發口                                                                       | 醫學研究類     | 小鼠       | 630          | 國科會 | 97.08.01-          |

|       |     |                                                                                                                     |           |          |            |      |                    |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|--------------------|
|       |     | 腔癌診斷及治療之新平台                                                                                                         |           | 倉鼠       | 360        |      | 100.07.31          |
| 97110 | 游一龍 | 運動調控心理刺激劑產生的神經毒性及酬賞性質                                                                                               | 其他類別-基礎研究 | 小鼠       | 360        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97111 | 陳麗玉 | 以三度空間培養模式研究轉化生長因子 $\beta$ 調控子宮肌瘤生長的機制                                                                               | 醫學研究類     | 小鼠       | 90         | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97112 | 黃滄海 | 耐力運動對成長中及雌激素缺乏大鼠骨骼品質之影響                                                                                             | 醫學研究類     | 大鼠       | 204        | 國科會  | 97.08.01-99.07.31  |
| 97113 | 王應然 | 精油及其三次污染物在發炎及促癌過程中可能的角色及機轉探討                                                                                        | 醫學研究類     | 小鼠<br>大鼠 | 720<br>600 | 國科會  | 97.01.01-100.12.31 |
| 97114 | 賴明德 | 針對樹突細胞免疫調節基因發展治療性癌症 DNA 疫苗                                                                                          | 醫學研究類     | 小鼠       | 840        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97115 | 張財旺 | DIPI 蛋白及其結合蛋白 P0 在乳癌中致癌及抑癌之研究                                                                                       | 醫學研究類     | 小鼠       | 900        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97116 | 賴國安 | 股骨頭壞死之藥物治療                                                                                                          | 醫學研究類     | 大鼠       | 50         | 國科會  | 97.07.01-98.07.30  |
| 97117 | 黃朝慶 | 過度肥胖新生鼠與窒息腦病變之相關性研究                                                                                                 | 醫學研究類     | 小鼠<br>大鼠 | 192<br>120 | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97118 | 何連漪 | 創傷弧菌對小鼠和鰻魚之毒力的調控機制                                                                                                  | 醫學研究類     | 小鼠       | 900        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97119 | 郭保麟 | 探討 DAZL 在 germ cells 發育過程中基因表現之調控機制及其功能                                                                             | 醫學研究類     | 兔子       | 60         | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97120 | 何中良 | 以生物資訊暨實驗方式尋找並研究一群擁有類似腫瘤胚胎功能的新穎基因之生物功能                                                                               | 醫學研究類     | 大鼠       | 240        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97121 | 黃國淵 | 探討缺氧環境下,IL-20 及 BMP-2 在椎間盤受傷之發炎反應、趨化作用及血管新生作用的角色                                                                    | 醫學研究類     | 小鼠<br>大鼠 | 600<br>400 | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97122 | 周辰熹 | 開發 Mosapride 為大鼠細胞色素 3A 活性探針試藥之研究                                                                                   | 藥物及疫苗類    | 大鼠       | 600        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97123 | 傅子芳 | 建立斑馬魚-金黃色葡萄球菌之感染模式以作為藥物篩選之實驗動物平台                                                                                    | 醫學研究類     | 斑馬魚      | 4500       | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97124 | 劉嚴文 | Therapeutic angiogenesis using amniotic fluid-derived stem(AFS)cells                                                | 醫學研究類     | 小鼠       | 1660       | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97125 | 阮俊能 | Cyclooxygenase-2 在大白鼠動靜脈瘻管血流調控之生理角色                                                                                 | 醫學研究類     | 大鼠       | 54         | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97126 | 周辰熹 | P-Glycoprotein 及有機陽離子轉送器之鏡像擇性對中樞神經作用藥物之吸收與動態之影響                                                                     | 醫學研究類     | 大鼠       | 450        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97127 | 呂增宏 | 研究 IRSp53 在 vSrc 致癌的作用機轉                                                                                            | 醫學研究類     | 小鼠       | 540        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97128 | 康琳  | 源自人類臍帶血的 CD34 前趨細胞對於糖尿病大鼠的高血壓及腎病變的保護效應與分子機轉研究                                                                       | 醫學研究類     | 大鼠       | 300        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97129 | 郭保麟 | 探討 STK31 在生殖細胞發育過程中所扮演的角色                                                                                           | 醫學研究類     | 小鼠       | 240        | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97130 | 王亮超 | 血癌抑制因子對腦外傷後發炎反應的影響                                                                                                  | 醫學研究類     | 大鼠       | 320        | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97131 | 程琬敏 | The correlation between muscle fiber density and irritability of myofascial trigger spots in rabbit skeletal muscle | 醫學研究類     | 兔子       | 20         | 國科會  | 97.08.01-98.07.30  |
| 97132 | 官大紳 | 單波長紅外線光能對於肌膜激痛點之治療效果的探討                                                                                             | 醫學研究類     | 兔子       | 30         | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97133 | 徐麗君 | The role of WW domain-containing oxidoreductase in autophagy                                                        | 醫學研究類     | 小鼠<br>兔子 | 600<br>30  | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97134 | 顏家瑞 | 發炎訊息和食道腺癌致病基因機                                                                                                      | 醫學研究類     | 大鼠       | 400        | 國科會  | 97.01.01-          |

|       |     |                                                                    |       |          |              |      |                    |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|------|--------------------|
|       |     | 制研究                                                                |       |          |              |      | 99.07.31           |
| 97135 | 洪菁霞 | 運動訓練對糖尿病引發之神經病理疼痛在氧化壓力與細胞凋亡方面的影響                                   | 醫學研究類 | 大鼠       | 576          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97136 | 曾淑芬 | 神經膠質細胞之培養及成鼠脊髓挫傷手術                                                 | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 90<br>1770   | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97137 | 張峰銘 | 女性代謝症候群之分子醫學研究                                                     | 醫學研究類 | 大鼠       | 220          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97138 | 張志欽 | 以蛋白質體及實驗科學探討不同粒徑之空氣微粒暴露造成急慢性肺部傷害的機轉                                | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 2640<br>1200 | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97139 | 邱南津 | 核醫造影檢查在新生鼠腦部缺血動物模式的診斷價值之研究                                         | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 600<br>200   | 國科會  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97140 | 李碧芳 | 核醫造影檢查在缺氧調控基因治療動物模式的診斷價值之研究                                        | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 600<br>200   | 國科會  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97141 | 張玉川 | Effect of sesamol on liver ischemia and reperfusion-induced injury | 醫學研究類 | 大鼠<br>豬  | 600<br>60    | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97142 | 林永明 | 缺氧對造精功能與類固醇生成相關基因表現之影響                                             | 醫學研究類 | 小鼠       | 300          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97143 | 楊耀榮 | 益生菌抑制幽門桿菌的生長與胃 sialylation 及細胞激素表現的相關性                             | 醫學研究類 | 小鼠       | 180          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97144 | 江美治 | 氧化壓力在動脈瘤生成的角色                                                      | 醫學研究類 | 小鼠       | 910          | 國科會  | 97.02.01-102.07.31 |
| 97145 | 林秋烽 | 新穎腫瘤標記 annexin A2 蛋白質的調控與生物角色:以肺癌為模式                               | 醫學研究類 | 小鼠       | 100          | 衛生署  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97146 | 呂佩融 | 口夫喃口奎口林類之合成與抗癌活性評估                                                 | 醫學研究類 | 小鼠       | 60           | 國科會  | 97.01.01-97.07.31  |
| 97147 | 張財旺 | 致癌蛋白 PO 及抑癌蛋白 GCIP 在臨床乳癌之意義                                        | 醫學研究類 | 小鼠       | 600          | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97148 | 林佩瑜 | 老化與儲精囊功能不良的關聯                                                      | 醫學研究類 | 大鼠       | 96           | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97149 | 張素瓊 | 香椿活化 PPAR $\gamma$ 之成份分離與調節動物血糖之基因體與蛋白質學研究                         | 健康食品類 | 小鼠       | 200          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97150 | 王德華 | 以光動力療法促進傷口癒合                                                       | 醫學研究類 | 小鼠       | 300          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97151 | 王德華 | 以高低溫整合進行癌症治療                                                       | 醫學研究類 | 小鼠       | 300          | 成大醫院 | 97.01.01-99.12.31  |
| 97152 | 莫凡毅 | CCN 蛋白在心衰竭時對心肌細胞之作用                                                | 醫學研究類 | 小鼠       | 115          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97153 | 歐俊巖 | 建立頭頸部癌動脈注射化學治療的大鼠模式                                                | 醫學研究類 | 大鼠       | 360          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97154 | 林秋烽 | 抑制肝醣合成酶激酶-3 的新穎機制及其對細胞生長、分化與神經保護作用                                 | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 525<br>150   | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97155 | 邱元佑 | 於 PKD 基因條件式剔除自體顯性多囊腎疾病小鼠中探討腎小管及腎囊腫發生之機制與治療                         | 醫學研究類 | 小鼠       | 1200         | 國科會  | 97.01.01-100.12.31 |
| 97156 | 鄭宏祺 | 核醫造影檢查在腫瘤轉移動物模式的診斷價值研究                                             | 醫學研究類 | 小鼠       | 600          | 國科會  | 97.01.01-98.12.31  |
| 97157 | 鄭雅敏 | 纖維母細胞生長因子及其受器在子宮頸癌過程中上皮-間質轉化過程的影響                                  | 醫學研究類 | 小鼠       | 30           | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97158 | 葉明龍 | 整合促進軟骨及韌帶組織工程的非生化性因素                                               | 醫學研究類 | 兔子       | 24           | 國科會  | 97.08.01-98.07.31  |
| 97159 | 葉明龍 | The effect of suture size and method to the wound healing strength | 醫學研究類 | 大鼠       | 100          | 國科會  | 97.02.01-98.07.31  |

|       |     |                                                                                                                                                                              |       |          |              |      |                    |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|------|--------------------|
| 97160 | 賴國安 | Antibiotic-loaded artificial joint coated with biodegradable polymer as a controlled release delivery system for the prevention and treatment of bone infection              | 醫學研究類 | 兔子       | 200          | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97161 | 賴國安 | 自溶性長效預防深層感染之無骨水泥人工關節的開發 II                                                                                                                                                   | 醫學研究類 | 兔子       | 200          | 國科會  | 97.08.01-99.07.31  |
| 97162 | 陳炳焜 | 在正常氧濃度下 ARNT 對表皮生長因子調控 cyclooxygenase-2 表現及細胞生長所扮演的功能                                                                                                                        | 醫學研究類 | 小鼠       | 150          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97163 | 張明熙 | 研究 IL-20 和骨質病變的關聯性                                                                                                                                                           | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 700<br>1800  | 國科會  | 98.08.01-100.07.31 |
| 97164 | 黃欽威 | 抗癲癇藥物於神經元鉀離子通道及興奮波及之作用研究                                                                                                                                                     | 醫學研究類 | 大鼠       | 120          | 國科會  | 97.08.01-99.10.31  |
| 97165 | 王志堯 | 水溶性幾丁聚醣對於過敏氣喘發炎的免疫調節作用                                                                                                                                                       | 醫學研究類 | 小鼠       | 360          | 國科會  | 97.08.01-99.07.31  |
| 97166 | 黃欽威 | 糖尿病高血糖相關之癲癇發作致腦損傷之機轉研究                                                                                                                                                       | 醫學研究類 | 大鼠       | 120          | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97167 | 李玉雲 | In vitro and in vivo studies of antifibrotic effects of dextran sulphate and quercetin on keloid fibroblasts and animal wound healing, and the molecular mechanisms involved | 醫學研究類 | 大鼠       | 180          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97168 | 陳儒逸 | 建立以 PPAR $\gamma$ Knock-out 小鼠為主的心血管生理功能實驗室                                                                                                                                  | 醫學研究類 | 小鼠       | 200          | 國科會  | 97.08.01-99.07.31  |
| 97169 | 林建中 | 醣解作用與肺腺癌併肋膜積水之相關機轉                                                                                                                                                           | 醫學研究類 | 小鼠       | 180          | 成大醫院 | 97.01.01-98.12.31  |
| 97170 | 唐一清 | 慢性缺血對老鼠攝護腺結構和功能之影響                                                                                                                                                           | 醫學研究類 | 大鼠       | 600          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97171 | 林子凱 | 鱗狀細胞癌發生過程中 XPA 蛋白之表現與 INK4a/ARF 基因之調控                                                                                                                                        | 醫學研究類 | 小鼠       | 60           | 成大醫院 | 97.01.01-97.12.31  |
| 97172 | 謝奇璋 | 吞噬細胞產生的氧活性分子對過敏發炎組織中的執行白血球功能之影響                                                                                                                                              | 醫學研究類 | 小鼠       | 300          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97173 | 林毓志 | 在新生鼠肺支氣管發育不全之動物模式中,血管內皮細胞產生之功能異常                                                                                                                                             | 醫學研究類 | 大鼠       | 600          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97174 | 蕭富仁 | 癲癇與憂鬱實驗動物測試平台之建立                                                                                                                                                             | 醫學研究類 | 大鼠       | 1800         | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97175 | 李宜堅 | YC-1 在小鼠中大腦栓塞模式中的神經保護效益                                                                                                                                                      | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 3000<br>1500 | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97176 | 李宜堅 | Cinnamophilin 在大小鼠中大腦動脈栓塞與活體腦發炎模式的抗發炎與神經保護效益                                                                                                                                 | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 3000<br>1500 | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97177 | 謝式洲 | 兔耳軟骨膜前軀幹細胞的分離及其多潛能特性之分析研究                                                                                                                                                    | 醫學研究類 | 小鼠<br>兔子 | 30<br>240    | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97178 | 楊俊佑 | 材料皮下植入模式                                                                                                                                                                     | 醫學研究類 | 大鼠       | 72           | 國科會  | 98.07.01-99.08.31  |
| 97179 | 簡基憲 | 內臟病神經機制研究                                                                                                                                                                    | 醫學研究類 | 小鼠<br>大鼠 | 100<br>200   | 自費   | 97.01.01-97.12.31  |
| 97180 | 楊文宏 | 利用蛋白質體學技術探討動物模型之腹水中蛋白質與腫瘤生長的相關性                                                                                                                                              | 醫學研究類 | 小鼠       | 200          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97181 | 潘偉豐 | 複雜語音之相關聲音於聽覺細胞之誘發特徵分析                                                                                                                                                        | 醫學研究類 | 大鼠       | 180          | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |
| 97182 | 李經維 | 低彈性模數 Ti-15Mo-1Bi 鈦鈹合金作為骨折固定骨板之動物實驗-骨骼強度後原分析及組織學變化                                                                                                                           | 醫學研究類 | 兔子       | 30           | 國科會  | 97.08.01-100.07.31 |



|       |     |                                                                                            |        |                     |                        |         |                    |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------------|---------|--------------------|
| 97183 | 呂佩融 | 口夫喃口奎口林類之合成與抗癌活性評估 II                                                                      | 醫學研究類  | 小鼠                  | 60                     | 國科會     | 97.08.01-98.07.31  |
| 97184 | 林錫璋 | 電磁熱療術應用於局部腫瘤之治療                                                                            | 醫學研究類  | 小鼠<br>大鼠<br>兔子<br>豬 | 240<br>240<br>60<br>36 | 國科會     | 97.08.01-100.07.31 |
| 97185 | 林其和 | 新生幼鼠使用 dexamethasone 治療對海馬迴形成的影響                                                           | 醫學研究類  | 大鼠                  | 16                     | 自費      | 97.01.18-98.01.18  |
| 97186 | 張權英 | 解剖實驗                                                                                       | 教學訓練類  | 大鼠                  | 40                     | 系經費     | 97.04.01-97.06.30  |
| 97187 | 謝清河 | 自組裝胜肽於心血管再生醫學的應用                                                                           | 醫學研究類  | 大鼠                  | 200                    | 成大醫院    | 97.02.10-100.02.10 |
| 97188 | 蘇益仁 | 引藻抑制肝癌細胞及肝腫瘤生長的研究                                                                          | 醫學研究類  | 小鼠                  | 100                    | 國家衛生研究院 | 97.02.15-97.12.31  |
| 97189 | 廖國英 | 顯微技術                                                                                       | 教學訓練類  | 大鼠                  | 16                     | 系經費     | 97.02.01-97.06.30  |
| 97190 | 吳梨華 | In vitro and in vivo studies of antiangiogenic actions of anti-inflammatory phytochemicals | 醫學研究類  | 小鼠                  | 306                    | 國科會     | 98.08.01-100.08.31 |
| 97191 | 蘇益仁 | 病毒相關腫瘤之病理與治療                                                                               | 醫學研究類  | 小鼠                  | 1200                   | 國家衛生研究院 | 97.01.15-97.12.31  |
| 97192 | 林錫璋 | 銻-188 同位素應用於肝癌之近接治療研究                                                                      | 藥物及疫苗類 | 大鼠<br>兔子            | 240<br>160             | 核研所     | 97.03.01-98.12.31  |
| 97193 | 劉清泉 | Animal model of acute hepatitis induced by coxsackie virus B                               | 醫學研究類  | 小鼠                  | 520                    | 自費      | 97.03.01-97.12.30  |
| 97194 | 馮盈勳 | Sprouty 2 蛋白質在人類大腸癌的表現及預後與治療的探討                                                            | 醫學研究類  | 小鼠                  | 60                     | 奇美醫院    | 97.03.01-97.12.31  |
| 97195 | 吳晉祥 | 高血壓對於糖尿病心血管自主神經調控之影響                                                                       | 醫學研究類  | 大鼠                  | 94                     | 成大醫院    | 97.03.01-97.12.31  |
| 97196 | 黃瓊君 | 出生前古柯鹼投予對於內前額皮質區神經突觸功能的影響                                                                  | 醫學研究類  | 大鼠                  | 180                    | 國科會     | 97.08.01-100.07.31 |
| 97197 | 李慧真 | 比較解剖學實驗、動物生理學實驗、胚胎學實驗                                                                      | 教學訓練類  | 大鼠                  | 73                     | 生科系系經費  | 97.03.01-98.03.31  |
| 97198 | 楊倍昌 | Effects of extracellular matrix on immune cell infiltration in hepatocellular carcinoma    | 醫學研究類  | 小鼠                  | 200                    | 國家基因體計畫 | 97.07.01-99.06.31  |
| 97199 | 鄭瑞棠 | Effect of drug on smooth muscle                                                            | 教學訓練類  | 兔子                  | 3                      | 護理系系經費  | 97.05.09-97.05.09  |
| 97200 | 洪正路 | Effect of drug on th1 stomach                                                              | 教學訓練類  | 大鼠                  | 60                     | 護理系系經費  | 97.05.30-97.05.30  |
| 97201 | 林宙晴 | 以電刺激治療顳葉內側癲癇                                                                               | 醫學研究類  | 豬                   | 5                      | 國科會     | 97.04.01-98.03.31  |
| 97202 | 王德華 | 研發溫感持續釋放凝膠作為局部化療藥物載體：以 Methotrexate 為模式                                                    | 醫學研究類  | 小鼠                  | 100                    | 成大醫院    | 97.03.17-98.03.17  |
| 97203 | 謝清河 | 幹細胞衍生之再生性心肌細胞的功能性基因體研究                                                                     | 醫學研究類  | 小鼠                  | 1400                   | 成大醫院    | 97.03.18-100.12.31 |
| 97204 | 吳政龍 | The treatment of acute toxicity of tetramethylammonium hydroxide                           | 醫學研究類  | 大鼠                  | 100                    | 成大醫院    | 97.04.01-97.12.31  |
| 97205 | 林宙晴 | 以電刺激治療顳葉內側癲癇                                                                               | 醫學研究類  | 大鼠                  | 120                    | 國科會     | 97.08.01-100.07.31 |
| 97206 | 陳宗嶽 | 利用蛋白工程技術開發增進石斑魚生長之免疫添加劑                                                                    | 農業研究類  | 魚                   | 1000                   | 國科會     | 97.08.01-100.07.31 |
| 97207 | 張育誌 | 熱原性外毒素 B 與各種細胞激素變化在鏈球菌感染後腎絲球腎炎所扮演的角色                                                       | 醫學研究類  | 小鼠                  | 240                    | 成大醫院    | 97.04.01-97.12.31  |
| 97208 | 吳華林 | Conditional knockout of thrombomodulin in monocyte and                                     | 醫學研究類  | 小鼠                  | 2700                   | 自費      | 97.04.01-102.03.31 |

|       |     |                                                                                                                |             |                 |                  |             |                    |
|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
|       |     | macrophage                                                                                                     |             |                 |                  |             |                    |
| 97209 | 姚維仁 | 成大醫學營/大鼠解剖課程                                                                                                   | 其他類別        | 大鼠              | 30               | 成杏基金會       | 97.06.30-97.07.12  |
| 97210 | 張素瓊 | 新穎天然物活性成份之美白產品<br>先導開發計畫                                                                                       | 健康食品類       | 小鼠<br>天竺鼠<br>兔子 | 510<br>150<br>90 | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97211 | 蔡明哲 | ATLS 高級外傷救命術                                                                                                   | 教學訓練類       | 豬               | 8                | 台灣外傷學會      | 97.05.22-97.05.24  |
| 97212 | 黃溫雅 | B 型肝炎病毒 pre-S2 表面抗原突<br>變種引發肝癌的基因不穩定性                                                                          | 醫學研究類       | 小鼠              | 1170             | 國家衛生<br>研究院 | 97.05.01-102.12.31 |
| 97213 | 陳世輝 | 牛流行熱病毒 G 基因 DNA 疫苗之<br>改進                                                                                      | 藥物及疫苗<br>類  | 小鼠              | 42               | 台南縣家<br>畜所  | 97.05.01-97.08.30  |
| 97214 | 孫孝芳 | 氣道處理系統之動物量化評估模<br>型建構                                                                                          | 醫學研究類       | 兔子              | 45               | 自費          | 97.06.01-98.05.31  |
| 97215 | 郭保麟 | 發展針對 septin12 的小分子藥物<br>作為男性避孕藥                                                                                | 醫學研究類       | 小鼠              | 180              | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97216 | 吳華林 | 利用胜肽奈米纖維釋放<br>thrombomodulin 進行豬心血管保<br>護作用                                                                    | 醫學研究類       | 豬               | 240              | 國科會<br>成大標竿 | 97.05.16-99.12.31  |
| 97217 | 康琳  | 人類臍帶血細胞對於糖尿病小鼠<br>的高血壓及腎病變的保護效應與<br>分子機轉研究                                                                     | 醫學研究類       | 小鼠              | 720              | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97218 | 謝達斌 | 醫用最低侵入式非線性光學顯微<br>術                                                                                            | 醫學研究類       | 小鼠<br>倉鼠        | 400<br>100       | 國家衛生<br>研究院 | 97.06.01-98.12.31  |
| 97219 | 張志欽 | 比較具不同氫氧基之奈米碳球對<br>老鼠皮膚產生之氧化壓力之研究                                                                               | 醫學研究類       | 小鼠<br>大鼠        | 360<br>320       | 國科會         | 97.07.01-98.06.30  |
| 97220 | 劉秉彥 | Rho 激酶蛋白家族之血管生物學<br>與細胞功能之研究                                                                                   | 醫學研究類       | 小鼠              | 840              | 成大醫院        | 97.06.01-99.06.30  |
| 97221 | 張南山 | Naturally Occurring Peptide Zfra<br>Inactivates Tumor Suppressors by<br>Covalent Binding:An Act of<br>Zfration | 醫學研究類       | 小鼠<br>兔子        | 200<br>10        | 美國國防<br>部   | 97.10.01-98.09.30  |
| 97222 | 羅崇杰 | 流血性休克之血液動力學之改變<br>對巨噬細胞功能之影響                                                                                   | 醫學研究類       | 大鼠              | 240              | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97223 | 羅崇杰 | 流血性休克之血液動力學之改變<br>對巨噬細胞功能之影響:腸道破裂<br>引發感染對巨噬細胞功能之影響                                                            | 醫學研究類       | 小鼠<br>大鼠        | 240<br>240       | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97224 | 游一龍 | 古仁核在古柯鹼制約環境及線索<br>記憶中的角色                                                                                       | 其他-基礎研<br>究 | 小鼠              | 1740             | 國科會         | 97.12.01-100.11.31 |
| 97225 | 許桂森 | 精神與社會壓力改變海馬迴神經<br>元突觸塑性與新生作用之探討                                                                                | 醫學研究類       | 小鼠              | 1280             | 國科會         | 97.12.01-101.11.30 |
| 97226 | 呂佩融 | PIN1BPs 與 PIN1 蛋白之交互作用<br>及對 PIN1 之功能調控                                                                        | 醫學研究類       | 兔子              | 12               | 國科會         | 97.08.01-100.07.31 |
| 97227 | 楊艾倫 | 肺炎披衣菌對於大白鼠血管功能<br>之影響                                                                                          | 醫學研究類       | 大鼠              | 16               | 國科會         | 97.07.01-98.12.31  |
| 97228 | 曾淑芬 | 神經膠質細胞之培養及成鼠脊髓<br>挫傷手術                                                                                         | 醫學研究類       | 小鼠              | 2480             | 國科會         | 97.12.01-101.12.31 |
| 97229 | 郭余民 | 血管病變與阿茲海默症                                                                                                     | 醫學研究類       | 小鼠              | 600              | 國科會         | 97.12.01-101.12.31 |
| 97230 | 張南山 | Extracellular amyloid-like WOX1<br>and TIAF1 in Alzheimer's disease                                            | 醫學研究類       | 小鼠<br>兔子        | 1560<br>20       | 國科會         | 97.12.01-101.12.31 |
| 97231 | 潘偉豐 | 大白鼠聽覺大腦皮層分析複雜聲<br>音之神經資訊流向研究                                                                                   | 醫學研究類       | 大鼠              | 80               | 國科會         | 97.12.01-101.12.31 |
| 97232 | 李碧雪 | 糖皮質素抑制類固醇生合成之分<br>子機制                                                                                          | 醫學研究類       | 小鼠              | 348              | 國科會         | 97.07.17-98.07.17  |
| 97233 | 周一鳴 | 運用抗發炎, 抗血管新生及抗氧<br>化治療策略來降低脊髓損傷所誘<br>發的傷害並促進功能性回復的實<br>驗研究                                                     | 醫學研究類       | 大鼠              | 400              | 國科會         | 97.12.01-101.12.31 |

|       |     |                                                                                                                                                                                           |        |          |              |         |                    |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|--------------------|
| 97234 | 林瑞模 | 豬脊椎外科內視鏡 Animal Workshop                                                                                                                                                                  | 教學訓練類  | 豬        | 15           | 自費      | 97.08.01-98.08.31  |
| 97235 | 蔡明哲 | 外傷照護手術技術訓練課程                                                                                                                                                                              | 教學訓練類  | 豬        | 10           | 台灣外傷醫學會 | 97.08.15-97.09.30  |
| 97236 | 呂佩融 | 藥物合成核心計畫—具抗癌活性化合物合成 II                                                                                                                                                                    | 醫學研究類  | 小鼠       | 350          | 國科會     | 97.09.15-98.10.31  |
| 97237 | 賴明德 | 發展胃癌治療性 DNA 疫苗                                                                                                                                                                            | 藥物及疫苗類 | 小鼠       | 288          | 國科會     | 97.10.01-100.07.31 |
| 97238 | 黃玲惠 | 應用於幹細胞移植之新型透明質酸組織膠之開發                                                                                                                                                                     | 醫學研究類  | 小鼠<br>大鼠 | 210<br>630   | 國科會     | 97.12.01-100.11.30 |
| 97239 | 蕭瓊莉 | 腸病毒 71 型和流行性感冒病毒治療策略之研究                                                                                                                                                                   | 醫學研究類  | 小鼠       | 2187         | 國科會     | 97.09.01-100.08.31 |
| 97240 | 林錫璋 | SD rat 脾臟腫大電磁熱療動物實驗                                                                                                                                                                       | 醫學研究類  | 大鼠       | 120          | 自費      | 98.07.01-99.08.31  |
| 97241 | 謝清河 | 奈米顆粒在生醫上的應用                                                                                                                                                                               | 醫學研究類  | 小鼠       | 720          | 工研院     | 97.09.15-100.09.15 |
| 97242 | 袁國  | 不同微表面處理的植體對骨頭重新骨整合的影響                                                                                                                                                                     | 醫學研究類  | 兔子       | 16           | 自費      | 97.09.17-99.07.31  |
| 97243 | 王應然 | 抗氧化物抑制癌症之機轉研究                                                                                                                                                                             | 藥物及疫苗類 | 小鼠       | 800          | 國科會     | 97.10.01-99.08.31  |
| 97244 | 陳畊仲 | 年齡及表面處理對於骨母細胞貼附鈦植入物之影響                                                                                                                                                                    | 醫學研究類  | 大鼠       | 120          | 成大醫院    | 97.10.01-98.10.31  |
| 97245 | 李榮順 | 評估粒顆球生成劑(G-CSF)用在撞擊所誘發脊髓損傷的亞急性期的療效                                                                                                                                                        | 醫學研究類  | 大鼠       | 100          | 成大醫院    | 97.10.05-98.09.30  |
| 97246 | 黎煥耀 | 評估呼吸道融合病毒感染後抗呼吸道融合病毒抗體及 T 淋巴細胞免疫反應                                                                                                                                                        | 其他類    | 豬        | 15           | 成大醫院    | 97.10.01-98.10.31  |
| 97247 | 林寶彥 | 動脈腫瘤的大型動物模型                                                                                                                                                                               | 醫學研究類  | 小鼠<br>大鼠 | 3000<br>1500 | 國科會     | 97.08.01-100.07.31 |
| 97248 | 宋俊明 | Isolating renal progenitor cells from the kidneys of myosin heavy chain 9-GFP transgenic mice and evaluating their therapeutic potential in unilateral in ureteric obstruction mice model | 醫學研究類  | 小鼠       | 260          | 成大醫院    | 97.01.01-99.12.30  |
| 97249 | 鄭裕生 | 探討 FGF 受 GPE2 刺激以促進攝護腺癌進展及相關角色                                                                                                                                                            | 醫學研究類  | 小鼠       | 90           | 成大醫院    | 97.11.01-100.10.31 |
| 97250 | 鄭瑞棠 | Effect of drugs on intestinal smooth muscle                                                                                                                                               | 教學訓練類  | 兔子       | 4            | 醫學系經費   | 97.11.21-97.11.21  |
| 97251 | 洪正路 | Effect of cimetidine and atropine on the back diffusion of hydrogen ion                                                                                                                   | 教學訓練類  | 大鼠       | 150          | 醫學系經費   | 97.11.07-97.11.07  |
| 97252 | 蔡明哲 | 外傷照護手術技術訓練課程                                                                                                                                                                              | 教學訓練類  | 豬        | 4            | 台灣外傷醫學會 | 97.11.13-97.11.15  |
| 97253 | 沈延盛 | 腸道繞道手術後胰島素抗性改變對非酒精性脂肪性肝炎的影響                                                                                                                                                               | 醫學研究類  | 大鼠       | 80           | 成大醫院    | 97.11.13-99.11.12  |