

花蓮慈濟醫院107年度科技部專題研究計畫通過一覽表

| 計畫編碼 | 申請科別 | 主持人 | 共同主持人 | 計畫名稱(中文) | 備註 |
|-----------------------------|--------|------------|--|---|-------------------------------------|
| MOST 105-2314-B-303-015-MY3 | 泌尿部 | 郭漢崇 | 張嘉峰(泌尿部) 協同_劉馨慈(研究部)、楊雪慧(研究部) | 探索K他命膀胱炎病人之病理生理學及各種不同臨床膀胱功能障礙之相關性(3/3) | 3年期第3年 |
| MOST 105-2320-B-303-002-MY3 | 研究部 | 王美人 | 馮清榮(研究部) | 以蛋白質體學研究神經細胞外泌體調控微膠細胞活化之分子機轉(3/3) | 3年期第3年 |
| MOST 105-2320-B-303-001-MY3 | 研究部 | 陳美芳 | 劉晉宏(慈濟大學) | 棕櫚酸甲酯(PAME)在上頸神經節之合成及其在腦血流的交感神經性調節所扮演的角色(3/3) | 3年期第3年 另案通過延攬博士後研究 受延攬人：曾子玲博士 |
| MOST 105-2314-B-303-009-MY3 | 皮膚科 | 楊仁宏 | 彭致文(慈濟大學) 李志宏(高雄長庚皮膚科) 湯曉君(研究部) 協同_劉奎蘭(高雄長庚皮膚科) | 開發藉由 IL10及EB病毒癌基因為標的以對抗EB病毒相關皮膚淋巴瘤的新治療策略(3/3) | 3年期第3年 |
| MOST 106-2314-B-303-016-MY3 | 泌尿部 | 江元宏 | 郭漢崇(泌尿部) 楊雪慧(研究部) | 利用蛋白質體分析以及尿液生物標記研究逼尿肌收縮力低下及其他下尿路疾病並預測逼尿肌收縮力之恢復-探討NGF、BDNF、PGE2、以及發炎相關細胞激素和蛋白質扮演的角色(2/3) | 3年期第2年 |
| MOST 106-2314-B-303-019-MY3 | 腎臟內科 | 徐邦治 | 韓鴻志(臨床病理科) 協同_李崇仁(慈濟科技大學護理系) | Butylidenephthalide可保護Apo-E缺陷小鼠因高脂食物餵食及慢性腎衰竭引起血管鈣化(2/3) | 3年期第2年 |
| MOST 106-2314-B-303-024-MY3 | 肝膽腸胃內科 | 陳健麟 | 易志勳(腸胃內科) 劉作財(腸胃內科) 雷尉毅(腸胃內科) | 探討食道收縮、食道黏膜完整性與食道黏膜傳入神經相互關係:對食道功能障礙與胃食道逆流之影響機制(2/3) | 3年期第2年 |
| MOST 106-2314-B-303-013-MY3 | 眼科 | 蔡榮坤 | | 非動脈炎性前缺血視神經病變的視神經血管障壁、微膠質細胞、發炎反應與視網膜節細胞死亡之研究(2/3) | 3年期第2年 |
| MOST 106-2320-B-303-001-MY3 | 臨床病理科 | 韓鴻志 | 邱紫文(國立東華大學生物技術研究所暨生命科學系教授) 協同研究人員_陸康芸(創新研發中心) | 研究以PGC1-alpha及RARRES2為標的基因在代謝疾病之新穎性應用-藉由提升UCP1增加粒腺體能量代謝促進脂肪褐變(2/3) | 3年期第2年 |
| MOST 106-2320-B-303-002-MY3 | 臨床病理科 | 韓鴻志 | 林欣榮(神經外科) | 以新穎的DNA甲基轉移酶抑制劑在胰臟癌中藉由降低Hedgehog訊號傳遞來阻斷腫瘤基質刺激的腫瘤增生並加強化療藥效(2/3) | 3年期第2年 |

花蓮慈濟醫院107年度科技部專題研究計畫通過一覽表

| 計畫編碼 | 申請科別 | 主持人 | 共同主持人 | 計畫名稱(中文) | 備註 |
|-----------------------------|--------|-----|--------------------------------------|---|--------|
| MOST 106-2314-B-303-012-MY2 | 眼科 | 李原傑 | | 脂肪間質幹細胞培養液治療乾眼症之有效成分與機轉(2/2) | 2年期第2年 |
| MOST 106-2314-B-303-001-MY2 | 研究部 | 黃玄舜 | 朱堂元(婦產部) | 尋找排卵濾泡液中促使輸卵管繖上皮癌化的致癌因子(2/2) | 2年期第2年 |
| MOST 107-2314-B-303-003 | 神經外科 | 林欣榮 | 張嘉佑(創新研發中心) | 專一性分離誘導多潛能幹細胞分化之特定多巴胺神經元亞族群以達成高療效、高細胞存活率以及遷移能力之帕金森氏症移植治療策略(1/3) | 3年期第1年 |
| MOST 107-2314-B-303-013-MY3 | 婦產部 | 朱堂元 | | 建構排卵誘發輸卵管癌化的之基因轉殖小鼠模式：高級別漿液性癌致癌機制與化學預防之實證研究(1/3) | 3年期第1年 |
| MOST 107-2314-B-303-010-MY3 | 皮膚醫學中心 | 張中興 | 謝小燕(中央研究院) | 探討抑制CK1 α 對發育異常性痣與黑色素瘤的效應與機轉(1/3) | 3年期第1年 |
| MOST 107-2218-E-303-001-MY3 | 創新研發中心 | 陳玉暄 | 邱紫文(國立東華大學) 韓鴻志(臨床病理科) | 以生物反應器製備人類嗅鞘細胞胞吐體應用於小分子藥物載體並以經鼻遞藥進行小腦萎縮症治療之可行性與機轉探討(1/3) | 3年期第1年 |
| MOST 107-2314-B-303-019-MY2 | 小兒部 | 賴佩君 | 黃彥達(一般外科) | 探討多粘菌素抗生素腎毒性之病理機制與尋求天然化合物減緩其腎毒性(1/2) | 2年期第1年 |
| MOST 107-2511-H-303-001-MY2 | 神經內科 | 羅彥宇 | 羅彥傑(中國文化大學) | 失智症醫療的健康識能與風險溝通(1/2) | 2年期第1年 |
| MOST 107-2314-B-303-012 | 婦產部 | 丁大清 | 朱堂元(婦產部) | 建立一個高級別漿液性卵巢癌來源之輸卵管上皮自動突變同基因性細胞研究模式 | |
| MOST 107-2314-B-303-011 | 耳鼻喉科 | 李家鳳 | 劉建豪(國立臺灣大學) | 新型置於耳蝸外人工電子耳之系統晶片技術平台設計與應用_動物實驗2/2 | |
| MOST 107-2314-B-303-004 | 神經科 | 林聖皇 | 陳右穎(國立陽明大學) 陳新源(神經外科) 廖家信(研究部) | 應用擴散磁共振造影技術探討阿茲海默動物模型腦部結構性連結的進程與深腦電刺激治療潛力 | |

花蓮慈濟醫院107年度科技部專題研究計畫通過一覽表

| 計畫編碼 | 申請科別 | 主持人 | 共同主持人 | 計畫名稱(中文) | 備註 |
|-------------------------|--------|------------|--|---|----|
| MOST 107-2511-H-303-003 | 婦產部 | 高聖博 | 蕭嘉宏(慈濟大學) | 以資訊傳播科技輔助建構標準化病人訓練師可信賴專業表現(EPAs)及里程碑 | |
| MOST 107-2314-B-303-001 | 創新研發中心 | 張嘉佑 | 蔡清標(臺北榮民總醫院) 林欣榮(神經外科) | 以肌萎縮性脊髓側索硬化症誘導多潛能幹細胞模擬運動神經元專一性病徵並探究可助益病徵改善的候選機制 | |
| MOST 107-2320-B-303-001 | 放射腫瘤科 | 許文林 | 周志中(慈濟大學) | 牛樟芝萃取物對化療藥物誘發之癌症惡病質及血管新生的作用及機制研究 | |
| MOST 107-2635-B-303-001 | 創新研發中心 | 申靜懿 | | 利用多巴胺神經元外吐小體內之分子標記以提供巴金森氏症之早期診斷 | |
| MOST 107-2314-B-303-022 | 研究部 | 廖學健 | 曾冠穎(國防醫學院) 馮清榮(研究部) | 探討CDNF對腦溢血損傷後內質網功能恆定及免疫調控所產生的神經保護作用 | |
| MOST 107-2314-B-303-005 | 麻醉部 | 戴元基 | 陸翔寧(麻醉部) | 運用小鼠肝臟缺血再灌注模型探討血小板第五趨化因子於發炎反應中之角色 | |
| MOST 107-2511-H-303-004 | 家庭醫學科 | 謝至鏗 | 蕭嘉宏(慈濟大學) | 以線上同步模式進行臨床倫理團隊導向學習 | |
| MOST 107-2314-B-303-018 | 眼科研究中心 | 溫耀增 | 林克亮(中山醫學大學) 蔡榮坤(眼科) | 建立3維度類人體的視網膜節細胞培養平台來研究內外因子在人類視神經再生之角色 | |
| MOST 107-2628-B-303-001 | 心臟內科 | 蔡文欽 | 林顯豐(國立交通大學) 楊昆達(慈濟大學) 孟子青(中央研究院) | 利用Calm1-N98S異合子突變鼠來探討其臨床相關複雜性心律不整症候群的機轉(1/3) | |
| MOST 107-2314-B-303-002 | 神經外科 | 蔡昇宗 | 郭昶志(慈濟大學) 林聖皇(神經內科) 陳新源(神經外科) 林欣榮(神經外科) | 周邊神經刺激確認巴金森病患在視丘下核地形圖的不同神經波動標記以達到深部腦刺激個人化治療的目的 | |

花蓮慈濟醫院107年度科技部專題研究計畫通過一覽表

| 計畫編碼 | 申請科別 | 主持人 | 共同主持人 | 計畫名稱(中文) | 備註 |
|-------------------------|------|-----|----------|-----------------------------|----|
| MOST 107-2511-H-303-002 | 麻醉部 | 鄭偉君 | 陳宗鷹(麻醉部) | 以成果導向教育發展醫學生應用超音波的能力評量跟教學模式 | |