

花蓮慈濟醫院108年度科技部專題研究計畫通過一覽表

序號	計畫編碼	申請科別	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫名稱(中文)	備註
1	MOST 108-2314-B-303-011-MY3	泌尿科	郭漢崇	何翰薰(慈濟大學) 許永祥(病理科)	江元宏(泌尿科) 張嘉峰(泌尿科)	以高濃度血小板血清膀胱內注射以治療頑冗型間質性膀胱炎之療效·並研究膀胱表皮再生功能缺損及高濃度血小板血清之改善膀胱表皮再生功能(1/3)	3年期第1年
2	MOST 108-2314-B-303-022-MY3	耳鼻喉科	李家鳳	許巍鐘(國立臺灣大學)	柯明道(國立交通大學) 吳重雨(國立交通大學) 洪崇智(國立交通大學) 龔泰石(國立交通大學) 劉建豪(國立臺灣大學) 楊家驥(國立臺灣大學) 陳柏均(台北科技大學)	適應性多通道多相位神經調控之骨導式人工耳蝸晶片系統以治療耳部疾病—動物實驗(1/3)	3年期第1年
3	MOST 108-2314-B-303-017-MY2	骨科	吳文田	李茹萍(慈濟大學) 葉光庭(骨科)		65歲以上長者經常性背痛與骨質疏鬆症及全身脊椎矢狀排列參數變化相關性分析(1/2)	2年期第1年
4	MOST 108-2511-H-303-001-MY2	家庭醫學科	謝至鏗	張美娟(慈濟科技大學)		應用整合式健康識能課程模組建構臨床醫學生醫病溝通能力(1/2)	2年期第1年
5	MOST 108-2314-B-303-005-MY2	研究部	黃玄舜	朱堂元(婦產部)		排卵濾泡液中肝細胞生長因子癌化輸卵管繖上皮的的研究(1/2)	2年期第1年
6	MOST 108-2314-B-303-009	創新研發中心	張嘉佑	林欣榮(神經外科)		探討IGF-1、Wnt以及其他訊息路徑在由肌萎縮性脊髓側索硬化症誘導多潛能幹細胞模型篩選出之小分子藥物治療機轉中扮演的角色(1/3)	分年核定3年期第1年
7	MOST 108-2314-B-303-008	創新研發中心	劉靜安	林欣榮(神經外科) 韓鴻志(病理科)		惡性膠質腦瘤初代培養幹細胞外泌體(exosome) miRNAs/SOX2治療抗性的分子機轉研究(1/3)	分年核定3年期第1年
8	MOST 108-2314-B-303-003	泌尿科	張嘉峰	彭致文(慈濟大學) 許永祥(病理科) 郭漢崇(泌尿科)		Epstein-Barr virus在間質性膀胱炎病患之膀胱發炎所扮演的角色(1/3)	分年核定3年期第1年
9	MOST 108-2320-B-303-003	研究部	王美人		黃欣儀(研究部)	神經細胞外泌體啟動微膠細胞-星狀膠質細胞-神經前驅細胞三方對話調控中腦多巴胺神經細胞發育	
10	MOST 108-2314-B-303-010	神經內科	林聖皇			多模態神經造影探索邁樂氏基底核之深腦電刺激治療阿茲海默動物模型腦迴路連結變化	
11	MOST 108-2511-H-303-002	教學部	高聖博			標準化病人訓練師里程碑(Milestones)及可信賴專業表現(EPA)之建置及實務運用	
12	MOST 108-2314-B-303-021	小兒科	張宇勳	丁大清(婦產部)		探討人類臍帶間質幹細胞的外泌體抑制人類胚胎幹細胞形成畸胎瘤的調控機制發展特殊培養液	
13	MOST 108-2314-B-303-007	研究部	廖學健	蔡昇宗(神經外科) 馮清榮(研究部)		探討TREM2對腦溢血損傷後免疫調控及吞噬的作用	
14	MOST 108-2314-B-303-014	神經外科	蔡昇宗	陳新源(神經外科) 林欣榮(神經外科)		大腦前額葉與視丘下核神經迴路在認知與情緒控制：從神經節律到神經可塑性	

花蓮慈濟醫院108年度科技部專題研究計畫通過一覽表

序號	計畫編碼	申請科別	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫名稱(中文)	備註
15	MOST 108-2314-B-303-013	心臟外科	張睿智	楊昆達(慈濟大學)		探討芳香磷和硼酸化合物對抗心臟缺血再灌流傷害的機制	
16	MOST 108-2320-B-303-005	檢驗醫學部	張淳淳	許弘駿(慈濟大學) 許豪仁(慈濟大學)		利用機器學習來開發革蘭氏染色圖像自動判讀平台	新進人員研究計畫 1年期
17	MOST 108-2320-B-303-001	研究部	黃欣儀	王美人(研究部)		咖啡因促進神經細胞分泌外泌體以減輕神經毒素引起之多巴胺神經細胞的損失	新進人員研究計畫 1年期
18	MOST 108-2635-B-303-001	遺傳諮詢中心	陳佩怡			研究急性骨髓性血癌細胞中促進FOXO3a進入細胞核之植化素的功效及其分子機轉	
19	MOST 108-2314-B-303-028	胸腔外科	徐中平	蕭自宏(台中榮總)		運用基因體學探討胸腺上皮瘤抗藥性初代細胞株之生物標記	
20	MOST 108-2628-B-303-001	心臟內科	蔡文欽	林顯豐(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(2/3)	分年核定3年期第2年
21	MOST 107-2314-B-303-003-MY3	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(2/3)	3年期第2年
22	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(2/3)	新進人員研究計畫 3年期第2年
23	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(2/3)	3年期第2年
24	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(2/3)	3年期第2年
25	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(2/2)	2年期第2年
26	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(2/2)	2年期第2年
27	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(3/3)	新進人員研究計畫 3年期第3年
28	MOST 106-2314-B-303-019-MY3	腎臟內科	徐邦治	韓鴻志(臨床病理科)	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(3/3)	3年期第3年
29	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(3/3)	3年期第3年
30	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(3/3)	3年期第3年

花蓮慈濟醫院108年度科技部專題研究計畫通過一覽表

序號	計畫編碼	申請科別	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫名稱(中文)	備註
31	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醫生命科學系教授)	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(3/3)	3年期第3年
32	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(3/3)	3年期第3年
33	MOST 106-2320-B-303-004-MY3	研究部	黃志揚	郭薇雯(中國醫藥大學) 黃智洋(中國醫藥大學)		篩選中草藥提高預處理短期缺氧對間質幹細胞之助益及探討幹細胞釋放miRNA和exosomes治療原發性高血壓相關心臟損傷的潛力(3/3)	3年期第3年
34	MOST 106-2218-E-303-001-MY3	神經外科	陳新源	陳右穎(國立陽明大學) 蔡欣記(精神醫學部) 林聖皇(神經內科) 蔡昇宗(神經外科) 林欣榮(神經外科) 黃麗瑛(醫事放射) 林喬祥(精神醫學部) 沈裕智(精神醫學部) 高志浩(核醫製藥科) 李芝緯(護理部)		穹窿深部腦刺激對阿茲海默症腦部記憶網路與神經功能之影響(3/3)	3年期第3年