

花蓮慈濟醫院109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	協同主持人	計畫名稱(中文)	備註
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(3/3)	3年期第3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(3/3)	3年期第3年
MOST 107-2314-B-303-010-MY3	皮膚科	張中興	謝小燕(中央研究院)	David E. Fisher教授(美國波士頓)	探討抑制CK1 α 對發育異常性痣與黑色素瘤的效應與機轉(3/3)	3年期第3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(3/3)	3年期第3年
MOST 108-2314-B-303-011-MY3	泌尿部	郭漢崇	何翰蕤(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(2/3)	3年期第2年
MOST 108-2314-B-303-022-MY3	耳鼻喉科	李家鳳	許巍鐘(國立臺灣大學)	柯明進(國立交通大學) 吳重雨(國立交通大學) 洪崇智(國立交通大學)	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(2/3)	3年期第2年
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(2/2)	2年期第2年
MOST 108-2511-H-303-001-MY2	家庭醫學部	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(2/2)	2年期第2年
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(2/2)	2年期第2年
MOST 109-2314-B-303-011-MY3	腸胃內科	陳健麟	劉作財(腸胃內科) 易志勳(腸胃內科) 洪睿勝(腸胃內科) 翁銘廷(腸胃內科) 雷尉毅(腸胃內科)		探討食道收縮、黏膜完整性與酸敏感度對胃食道逆流症的病態生理學影響與治療策略之依據(1/3)	3年期第1年
MOST 109-2314-B-303-012-MY2	腸胃內科	雷尉毅	陳健麟(腸胃內科) 廖家信(研究部)		探討食道黏膜傳入神經分佈在胃食道逆流症合併食道蠕動功能障礙的病生理角色(1/2)	2年期第1年
MOST 109-2628-B-303-003	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(3/3)	分年核定3年期第3年
MOST 109-2314-B-303-024	泌尿部	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(2/3)	分年核定3年期第2年
MOST 109-2314-B-303-022	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(2/3)	分年核定3年期第2年
MOST 109-2314-B-303-023	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(2/3)	分年核定3年期第2年
MOST 109-2320-B-303-001-MY2	心血管暨粒腺體相關疾病研究中心	林佑融	黃志揚(心血管暨粒腺體相關疾病研究中心)		探討大腸直腸癌之外泌體中GRB2在多重抗藥性及轉移所扮演的角色及功能(1/2)	2年期第1年
MOST 109-2320-B-303-007	心血管暨粒腺體相關疾病研究中心	盧正祐	黃志揚(心血管暨粒腺體相關疾病研究中心) 賴世展(中山醫學大學)		探討albendazole及calyosin混合治療廣東住血線蟲感染小鼠之療效及exosome在此療程中的角色	新進人員研究計畫
MOST 109-2314-B-303-010	腸胃內科	胡志棠	張新侯(慈濟大學)		可溶性P選擇素和P選擇素所動員的幹細胞在改善肝臟損害中的作用	

花蓮慈濟醫院109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	協同主持人	計畫名稱(中文)	備註
MOST 109-2314-B-303-016	神經內科	林聖皇	陳右穎(陽明大學) 陳新源(神經外科)		比較中央視丘區等張性及陣發性深部腦刺激對於阿茲海默小鼠的治療效果	
MOST 109-2320-B-303-006	解剖病理科	韓鴻志	林欣榮(神經外科) 邱紫文(東華大學)		動物顱內植入性間質緩效載體搭載當歸Phthalide衍生物合併體外活化淋巴球靜脈注射並探討AMPK/DNMT3B/PD-L1路徑增強腫瘤浸潤淋巴球TIL對抗惡性腦瘤機轉研究	
MOST 109-2314-B-303-018	小兒科	張宇勳	丁大清(婦產部)		探討人類臍帶間質幹細胞分泌之骨膜蛋白抑制人類胚胎幹細胞形成畸胎瘤的調控機制	
MOST 109-2314-B-303-019	小兒科	賴佩君	黃彥達(一般外科)		脾臟酪胺酸激酶(SYK)抑制合併FMS樣酪胺酸激酶3(FLT3)抑制劑來他替尼加強對神經母細胞瘤的療效	
MOST 109-2314-B-303-008	眼科	蔡榮坤			光生物調控在前部缺血視神經病變對微膠細胞極性化與粒線體之影響(1/3)	分年核定3年期第1年
MOST 109-2314-B-303-006	皮膚科	林子凱	黃志揚(心血管暨粒腺體相關疾病研究中心)		從表皮細胞分泌的細胞素調控皮膚黑色素生成的作用機轉以提升皮膚的屏障功能	
MOST 109-2628-B-303-002	泌尿部	江元宏	郭漢豪(泌尿部)		尿液氧化壓力生物標記於良性攝護腺肥大疾病進展的診斷及預後角色(1/3)	分年核定3年期第1年
MOST 109-2511-H-303-001-MY2	家庭醫學部	王英偉	謝至鏗(家庭醫學科)		發展本土性畢業前醫學生核心溝通能力-整合縱向與橫向課程的里程碑指標(1/2)	2年期第1年
MOST 109-2314-B-303-020	腎臟內科	徐邦治		李崇仁(慈濟科技大學) 謝宜仁(腎臟內科博後)	鈉-葡萄糖協同轉運蛋白2抑制劑可保護Apo-E缺陷小鼠因高磷食物及慢性腎衰竭引起血管鈣化及高脂食物餵食引起非酒精性脂肪肝、腎臟損傷及粥狀動脈硬化	
MOST 109-2320-B-303-005	中醫科	何宗融	黃志揚(心血管暨粒腺體相關疾病研究中心) 王健豪(中醫科)		血管收縮素誘導心肌肥大及纖維化的細胞及動物模型:探討中藥水蛭粹取抑制類胰島素接受體-II的分子保護機轉	
MOST 109-2314-B-303-015	核子醫學科	陳昱宏	許永祥(病理學科) 林智斌(胸腔內科) 張比嵩(胸腔外科) 朱崧肇(血液腫瘤科) 詹勝傑(核子醫學科) 劉淑馨(核子醫學科)		呼吸消化道癌的影像基因組學	
MOST 109-2320-B-303-002	研究部	廖學健	蔡昇宗(神經外科) 黃欣儀(研究部)		sTREM2 & TREM2在腦溢血損傷的保護作用	
MOST 109-2320-B-303-003	研究部	黃欣儀	蔡昇宗(神經外科) 王美人(研究部)		脂質因子在巴金森氏症損傷模式中調和神經毒素引起之粒線體功能障礙	
MOST 109-2314-B-303-027-MY2	腸胃內科	翁銘玟	陳健麟(腸胃內科) 陳培榕(耳鼻喉科)		以近端食道夜間平均基礎黏膜阻抗值改善咽喉逆流症之診斷及建立氫離子幫浦阻斷劑之適應症(1/2)	2年期第1年
MOST 109-2314-B-303-009	核子醫學科	詹勝傑	邱琮朗(神經外科)		前瞻性探討18F-FET PET/CT影像組學在膠質腦瘤病患診療上的應用	
MOST 109-2113-M-303-001	研究部	鄭炳銘	洪偉修(國立臺灣師範大學)		以真空紫外光研究冰晶星際分子的光化學	
MOST 109-2811-M-303-500	研究部	鄭炳銘	洪偉修(國立臺灣師範大學)		以真空紫外光研究冰晶星際分子的光化學	博士級研究人員(博士後研究員) 受延攬人:羅仁佑