

花蓮慈濟醫院114年度國科會專題研究計畫通過一覽表

序號	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫編碼	計畫名稱(中文)	備註
1	林欣榮	蘇鴻麟(中興大學) 劉嚴文(成功大學) 張嘉佑(創新研發中心)		NSTC 114-2314-B-303-006	標靶多潛能幹細胞專一脆弱性並結合基因編輯建立低腫瘤風險與低免疫原性的帕金森氏症異體移植策略(2/3)	分年核定3年期第2年
2	丁大清			NSTC 112-2314-B-303-010-MY3	利用類器官體模式研究基因表現，外泌體與miRNA在卵巢癌治療預後的影響：建立個人化精準醫療模式(3/3)	3年期第3年
3	陳健麟	劉作財(腸胃內科) 易志勳(腸胃內科) 洪睿勝(腸胃內科) 翁銘炆(腸胃內科) 雷尉毅(腸胃內科)		NSTC 112-2314-B-303-007-MY3	探討食道辣椒素敏感度、蠕動感覺功能與身心生理學之逆流特徵：對食道功能障礙和胃食道逆流其臨床影響與治療指引(3/3)	3年期第3年
4	黃玄舜	朱堂元(婦產部)	陳寶珠(婦產部)	NSTC 112-2314-B-303-011-MY3	排卵誘發嗜中性球胞外誘捕網促進輸卵管上皮內癌腹腔轉移之臨床前期研究(3/3)	3年期第3年
5	王佐輔	孫德珊(慈濟大學)		NSTC 113-2314-B-303-015-MY2	組織蛋白離氨酸去甲基化酶4C在顆粒性白血球生長激素驅動造血幹細胞移動至周邊血的潛在調節作用及應用(2/2)	2年期第2年
6	陳昱宏	陳光琦(慈濟大學) 呂昆翰(慈濟科技大學) 林智斌(胸腔內科) 張比嵩(胸腔外科) 陳彥璋(病理科) 朱崧肇(血液腫瘤科) 詹勝傑(核子醫學科) 劉淑馨(核子醫學科)		NSTC 113-2314-B-303-018-MY2	分子影像基因組學在非小細胞肺癌的應用(2/2)	2年期第2年
7	許澤方	朱堂元(婦產部)	丁大清(婦產部) 陳寶珠(婦產部)	NSTC 113-2314-B-303-009-MY3	排卵促進子宮內膜異位症生成的機制：IGF信息關鍵PAPP-A之研究(2/3)	3年期第2年
8	莊宗顯	李岳倫(國衛院)		NSTC 114-2314-B-303-025	探討與PDLIM2表達，NF-kB，粒線體代謝，和 HIF-1a 失調相關的致癌機制(2/3)	分年核定3年期第2年 國衛院轉入
9	吳彬安	陳適安(臺中榮民總醫院) 吳明賢(國立臺灣大學) 沈孟儒(國立成功大學) 林建煌(臺北醫學大學) 鍾飲文(高雄醫學大學) 王智弘(國防醫學院) 許惠恒(臺北榮民總醫院) 程文俊(長庚醫療財團法人) 劉建良(馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院) 陳穆寬(彰化基督教醫院)		NSTC 113-2321-B-075A-001	智慧醫療系統跨院驗證與取證計畫	台灣智慧醫療聯盟計畫 總主持人陳適安院長(中榮)
10	陳安	賈淑敏(國防醫學院)	徐邦治(腎臟內科) 蔡任弼(腎臟內科) 陳呈旭(國立中興大學) 楊智宇(國立陽明交通大學) 吳家兆(國防醫學院) 蔡伊琳(臺北醫學大學)	NSTC 113-2320-B-303-005-MY3	破解腎病變IgA1鉸鏈區之致病性醣抗原結構模組(2/3)	3年期第2年

花蓮慈濟醫院114年度國科會專題研究計畫通過一覽表

序號	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫編碼	計畫名稱(中文)	備註
11	陳安	Koji Yonekura(日本) 胡宇光(中央研究院) 賈淑敏(國防醫學院) 徐邦治(腎臟內科) 林欣榮(神經外科)	楊舜閔(中央研究院)	NSTC 113-2923-B-303-001-MY2	臺日(JP)雙邊協議型擴充加值(add-on)國際合作研究計畫 - 人源IgG自體抗體與半乳糖缺損IgA1自體抗原所形成免疫複合物之超微結構剖析(2/2)	2年期第2年 雙邊協議型擴充加值(add-on)國際合作計畫
12	陳安	Jonath an barratt(英國) Haresh Selvas kandan(英國) Lydia Roberts(英國) 吳家兆(國防醫學院) 劉峰誠(國防醫學院) 賈淑敏(國防醫學院)	楊舜閔(中央研究院)	NSTC 114-2927-I-303-501	臺英(RS)雙邊交流國際合作研究計畫 - 探討不同地域IgA腎病患者免疫與及炎症表型之異同(1/2)	2年期第1年
13	巫玉琳	黃志揚(心血管暨粒線體相關疾病研究中心) 杞至穎(心血管暨粒線體相關疾病研究中心)		NSTC 114-2320-B-303-001	評估艾草癒傷組織改善心肌缺氧損傷之潛力	1年期
14	張嘉佑	陳盈潔(國立清華大學) 蘇鴻麟(國立中興大學) 林欣榮(神經外科)		NSTC 114-2314-B-303-010-MY3	探討標靶神經突觸後受器與HIPPO訊息路徑之微小RNA在人類肌萎縮性脊髓側索硬化症之神經肌肉連接類器官之機制與治療潛力(1/3)	3年期第1年
15	郭漢崇	何翰薰(慈濟大學)		NSTC 114-2314-B-303-019-MY3	探討膀胱表皮功能障礙在反覆性膀胱感染中的角色及高濃度血小板血清療法的治療效果(1/3)	3年期第1年
16	張嘉峰	彭致文(東華大學) 郭漢崇(泌尿部)		NSTC 114-2314-B-303-014-MY3	以多體學研究病毒在間質性膀胱炎病理機轉中扮演的角色 – 包含基因體學・蛋白質體學及臨床分類(1/3)	3年期第1年
17	黃志揚	郭微雯(中國醫藥大學) 杞至穎(心血管暨粒線體相關疾病研究中心)		NSTC 114-2320-B-303-003-MY3	丹參植物幹細胞推遲老化促進皮膚再生及心血管疾病預防之機轉探討與營養保健應用(1/3)	3年期第1年
18	劉靜安	林欣榮(神經外科) 韓鴻志(病理科)		NSTC 114-2314-B-303-012-MY3	艾克曼氏嗜黏蛋白菌(Akkermansia muciniphila)及其細胞外囊泡在膠質母細胞瘤中的免疫調節潛力：機制解析與治療應用(1/3)	3年期第1年
19	廖學健	曾冠穎(國防醫學院) 蔡昇宗(神經外科) 馮清榮(研究部) 黃欣儀(研究部)	李建輝(神經外科)	NSTC 114-2314-B-303-013-MY3	探討尿品質素在腦出血-阿茲海默症模型中的治療潛力：AMPK/Nrf2訊號在微膠細胞活化與免疫調控中的作用(1/3)	3年期第1年
20	翁銘玟	林紋正(慈濟大學) 陳健麟(腸胃內科) 陳培榕(耳鼻喉科) 王健豪(中醫科)	林秋珍(語言治療師)	NSTC 114-2314-B-303-022-MY3	咽喉逆流症生理機轉、國際逆流風險分層與新型治療策略整合：人工智慧輔助之精準診斷與個人化醫療(1/3)	3年期第1年
21	徐邦治		李崇仁(慈濟大學) 盧佳文(國軍花蓮醫院護理部)	NSTC 114-2314-B-303-015-MY3	非類固醇礦物性皮質素受體拮抗劑對小鼠慢性腎衰竭血管鈣化的保護作用(1/3)	3年期第1年
22	張淳淳	許豪仁(慈濟大學) 劉哲文(慈濟大學)		NSTC 114-2221-E-303-002-MY3	應用分子模擬計算探討人類β-防禦素3與趨化因子受體CCR7的結合與活化機制以及β-抑制蛋白的偏向訊息傳遞以開發新型抗癌胜肽藥物(1/3)	3年期第1年
23	何宗融	陳中奎(中醫科) 龔彥綸(中醫科)		NSTC 114-2320-B-303-004-MY2	在大腸腫瘤小鼠模型上以次世代訂序分析研究針刺電療對抗癌細胞的機轉(1/2)	2年期第1年

花蓮慈濟醫院114年度國科會專題研究計畫通過一覽表

序號	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫編碼	計畫名稱(中文)	備註
24	韓鴻志	劉靜安(創新研發中心)		NSTC 114-2320-B-303-008-MY2	丹參及艾草植物原生質體幹細胞萃取液及外泌體在抗衰老基因研究(1/2)	2年期第1年
25	謝至鐸	張美娟(慈濟大學) 林名男(家庭醫學科)		NSTC 114-2410-H-303-002-MY2	建構醫學教育中地球健康與環境健康識能整合課程 - 從全球化視野實踐永續健康教育(1/2)	2年期第1年
26	陳玉暄	蔡協致(臺灣科技大學) 楊雪慧(研究部) 王俊勝(國家實驗研究院)		NSTC 114-2221-E-303-001	高效經鼻給藥載體治療惡性腦瘤：應用親水性高分子與核苷酸共軛奈米膠標靶腦內免疫活化路徑	1年期
27	曾子玲	蔡文欽(心臟內科)	彭姿蓉(藥劑部)	NSTC 114-2320-B-303-007	含有活化轉錄因子3的外泌體及其對高血壓影響的機制與解析	1年期
28	蔡文欽	蔡維中(高雄醫學大學) 曾子玲(心臟醫學發展中心) 楊秋芬(心臟內科) 孟子青(中央研究院)		NSTC 114-2314-B-303-020	以腺相關病毒(Adeno-Associated Virus, AAV)為載體對人類鈣調蛋白突變症候群的基因治療	1年期
29	林聖皇	陳右穎(陽明交通大學)		NSTC 114-2314-B-303-009	探討使用 BurstDR 刺激性模式於中央丘腦電刺激治療失智小鼠認知 功能的改善程度及相關腦部膠淋巴的變化	1年期
30	王英偉	黃麗卿(馬偕醫學院) 林季緯(義大醫院)		NSTC 114-2410-H-303-001	醫學教育第四支柱- 健康系統科學整合課程之驗證與推廣	1年期
31	林建宏			NSTC 114-2314-B-303-021	探討心臟缺血再灌注誘發鐵死亡與心肌細胞內鐵離子及鈣離子過載的相關性	1年期
32	朱堂元			NSTC 114-2314-B-303-007	排卵卵泡液中外泌體內的活性氧物質：生成、癌化輸卵管上皮與與預防契機之研究	1年期
33	雷尉毅	陳健麟(腸胃內科) 黃欣儀(研究部)		NSTC 114-2314-B-303-023-MY3	探討胃食道逆流症與腦腸軸溝通異常的診斷與治療策略：食道黏膜完整性、基因調控與心理交互作用的研究分析(1/3)	3年期第1年
34	賴宇軒	劉晉宏(慈濟大學) 徐邦治(腎臟內科)		NSTC 114-2635-B-303-001	高血壓患者血清左旋肉鹼衍生物的研究及其與慢性腎病進展相關性的探討及應用	1年期
35	蔡昇宗	柯立偉(國立陽明交通大學) 楊惠雯(慈濟大學) 林欣榮(神經外科)		NSTC 114-2314-B-303-011	個人化硬脊膜外電刺激增進脊髓損傷患者上肢功能的有效性和機制探討	1年期
36	朱堂元		黃玄舜(研究部) 陳寶珠(婦產部)	NSTC 114-2811-B-303-001	高級別漿液性卵巢癌癌化的第一擊：排卵誘發AID導致TP53基因突變之機制研究與化學預防探討(3/3)	113年計畫(分年核定3年期第3年) 延攬人才：坎恰納
37	朱堂元			NSTC 114-2811-B-303-008	排卵卵泡液中外泌體內的活性氧物質：生成、癌化輸卵管上皮與與預防契機之研究	114年計畫(分年核定3年期第3年) 延攬人才：坎恰納
38	黃志揚	郭微雯(中國醫藥大學) 杞至穎(心血管暨粒線體相關疾病研究中心)		NSTC 114-2811-B-303-002	丹參植物幹細胞推遲老化促進皮膚再生及心血管疾病預防之機轉探討與營養保健應用(1/3)	受延攬人：蔡季鋼

花蓮慈濟醫院114年度國科會專題研究計畫通過一覽表

序號	主持人	共同主持人	協同主持人	計畫編碼	計畫名稱(中文)	備註
39	陳安	賈淑敏(國防醫學院)	徐邦治(腎臟內科) 蔡任弼(腎臟內科) 陳呈旭(國立中興大學) 楊智宇(國立陽明交通大學) 吳家兆(國防醫學院) 蔡伊琳(臺北醫學大學)	NSTC 114-2811-B-303-004	破解腎病變IgA1鉸鏈區之致病性醣抗原結構模組(2/3)	3年期第2年 受延攬人：陳曉蕊
40	溫耀增			NSTC 114-2823-8-303-001	科研創業計畫：長效型GP-01玻璃體注射療法: 視神經損傷治療之突破性技術案	1年期科研計畫案