

113 年度中興大學與彰化基督教醫院合作研究計畫（興基計畫）計畫執行一覽表

(執行期限:113.08.01~114.07.31)

計畫編號	服務機關		主持人	計畫名稱
	興大	彰基	合作主持人	
NCHU-CCH 11301	興大	生物醫學研究所	謝政哲	氧化壓力和 NRF2 對二苯基環丙烯酮誘導的黑色素瘤細胞自噬和凋亡的影響。 The impact of oxidative stress and NRF2 on the diphenylcyclopropenone-induced autophagy and apoptosis in melanoma cells
	彰基	兒童醫院	高峻凱	
NCHU-CCH 11302	興大	獸醫學系	許筑甯	探討台灣特有植物倒地蜈蚣萃取物對巨噬泡沫細胞與動脈粥狀硬化病程之保護作用及其分子機轉。 Investigating the protective effect and molecular mechanism of the extract of Torenia concolor Lindley var. formosana Yamazaki, a unique plant in Taiwan, on macrophage foam cells and atherosclerosis
	彰基	神經醫學部	李佳儒	
NCHU-CCH 11303	興大	學士後醫系	廖玟潔	應用硫酸肝素蛋白聚醣優化之 3D 列印支架提升顱骨組織再生之效能。 Enhancing the Efficiency of Cranial Bone Tissue Regeneration by using 3D Printed-Scaffold Optimized with Heparan Sulfate Proteoglycan
	彰基	神經內科	林志明	
NCHU-CCH 11304	興大	生命科學系	劉英明	探討 Akr1A1 抑制劑對脂肪細胞分化與成熟的作用機制及其對細胞能量代謝的影響。 Mechanistic study of Akr1A1 inhibitors on adipocyte differentiation and maturation associated with altering cellular energy metabolism
	彰基	粒線體醫學暨自由基研究院	馬逸興+ 吳雨亭	
NCHU-CCH 11305	興大	通識中心	古山吉	臺灣五葉松萃取物的益生菌和益生元對於調節皮膚微生物群以增強皮膚健康和自然防禦機制功效之研究。 The Efficacy of Fermented Pine (Pinus morrisonicola Hay.) Needle Extract Containing Probiotics and Prebiotics in Modulating the Skin Microbiome for Enhanced Skin Health and Natural Defense Mechanisms
	彰基	皮膚部	楊蕙如	
NCHU-CCH 11306	興大	獸醫學系	劉浩屏	以體學分析鑑定與口腔癌進展及復發相關之蛋白質及探討其功能。 Functional Characterization of Proteins Identified Using Omics Analysis in Oral Cancer Progression and Recurrence
	彰基	血液腫瘤科	賴冠銘	
NCHU-CCH 11307	興大	基資研究所	朱彥煒	探討結核病患者於不同年齡區間愛滋病毒與結核病治療效果之關係。 Age-specific Relationship between Human Immunodeficiency Virus and Tuberculosis Treatment Outcomes among Tuberculosis Patients
	彰基	胸腔外科	王秉彥	
NCHU-CCH 11308	興大	機械系	吳忠翰	異位性皮膚炎患者汗水感測器技術的開發與應用：建立與醫院的汗水數據收集模式。 Development and Application of Sweat Sensor Technology in Atopic Dermatitis Patients: Establishing a Sweat Data Collection Model in Hospitals
	彰基	皮膚部	阮怡禎	
NCHU-CCH 11309	興大	資算研究所	蔡鴻旭	發展深度學習多模態模型偵測 COVID19 與評估臨床應用之研究。 A study of developing modality models based on deep learning for COVID19 detection and evaluation on clinical applications
	彰基	耳鼻喉頭頸部	王恩盈	