

# 112學年度獎勵型計畫通過名單

計畫編號	計畫主持人	單位	職類	中文計畫名稱	核定金額(元)
KMUH112-2R01	王俊偉	胃腸內科	主治醫師	探討甘露糖受體調控癌症相關纖維母細胞分泌細胞激素關鍵影響胃癌病人癒後不佳的分子機轉	250,000
KMUH112-2R02	吳宜珍	胃腸內科	主治醫師	以跨領域前瞻性世代研究探討食道癌患者接受化學放射治療後靜止心率上升及出現肌少症對預後的影響	250,000
KMUH112-2R03	吳登強	胃腸內科	主治醫師	探討腫瘤微環境中HOXA9-IGFBP2 axis 通過增加胃癌細胞激素受體、增強癌細胞對間質幹細胞分泌細胞激素的敏感性來促進癌症的進展	250,000
KMUH112-2R04	陳立宗	胃腸內科	主治醫師	以臨床大數據網絡分析及生物資訊建構個人化精準診斷及醫療平台-探討以染色質重塑蛋白和DNA修復蛋白做為南台灣好發特殊癌別標準治療之個人化預測生物標誌物(2/4)	250,000
KMUH112-2R05	莊萬龍	肝膽胰內科	主治醫師	液態生物體檢特徵用於早期預測C型肝炎病毒根除後肝細胞癌發展及分子機制的探討：著重於循環腫瘤細胞相關基因表達	250,000
KMUH112-2R06	黃志富	肝膽胰內科	主治醫師	探討SGLT-2抑制劑與DPP-4抑制劑對NASH小鼠粒線體功能改善的效果(3/3)	250,000
KMUH112-2R07	黃釗峰	肝膽胰內科	主治醫師	台灣慢性肝炎、肝硬化及肝癌患者施打COVID-19疫苗安全性與療效前瞻性研究	200,000
KMUH112-2R08	葉明倫	肝膽胰內科	主治醫師	探討腫瘤內微菌於肝細胞癌致病機轉中所扮演之角色	200,000
KMUH112-2R09	蔡佩倩	肝膽胰內科	醫學助理 研究員	台灣肝病嚴重度調查與精準防治策略	150,000
KMUH112-2R10	蔡易珊	肝膽胰內科	醫學助理 研究員	以病人體外動態細胞培養做為發展肝癌之精準抗癌策略	150,000
KMUH112-2R11	戴嘉言	肝膽胰內科	主治醫師	慢性C型肝炎患者接受口服抗病毒藥物治癒後之長期預後:慢性病毒性肝炎合併感染及代謝性脂肪肝之角色及預測生物標記之研究	250,000
KMUH112-2R12	李香君	心臟內科	主治醫師	極低密度脂蛋白接受器的選擇性剪接變異型於調控心臟脂質利用之角色	200,000
KMUH112-2R13	卓士傑	心臟血管內科	主治醫師	心周脂質及心包脂肪分泌蛋白質體誘導心肌病變及重塑的治療方針:以SGLT2抑制劑用於糖尿病治療為例	150,000
KMUH112-2R14	吳寬澧	胸腔內科	主治醫師	利用多體學特徵化肺癌肝轉移之腫瘤異質性及微環境	200,000
KMUH112-2R15	洪仁宇	胸腔內科	主治醫師	利用空間暨單細胞轉錄體定序解鎖肺腺癌及微環境之異質性	200,000
KMUH112-2R16	楊志仁	胸腔內科	主治醫師	治療診斷學的分子方法剖析肺癌EGFR-TKI藥物干擾細胞增生和喚起細胞休眠引發抗藥性的分子關聯	200,000
KMUH112-2R17	蔡明儒	胸腔內科	主治醫師	運用轉譯研究模型及全方位單細胞多種體學探索糖尿病生成及引發多重器官傷害之機制-運用單細胞多種體學探索脂肪組織發炎反應及免疫失調造成糖尿病心肺病變之機制(2/3)	250,000
KMUH112-2R18	蔡英明	胸腔內科	主治醫師	利用單細胞基因定序探討肺腺癌免疫細胞異質性及研究其功能性改變	250,000
KMUH112-2R19	李佳蓉	腎臟內科	主治醫師	以BBS症候群病患誘導性多潛能幹細胞探討BBSome在纖毛病變之致病機轉	200,000
KMUH112-2R20	林明彥	腎臟內科	醫學副 研究員	慢性腎臟病照護與預防之決策分析:建構永續健康目標模型	150,000
KMUH112-2R21	郭美娟	腎臟內科	主治醫師	慢性發炎對腎臟病患者的早衰效應：從臨床到基礎研究	250,000
KMUH112-2R22	王慧晶	血液腫瘤內科	主治醫師	探討SKP2表現對胰臟癌細胞轉移的特徵及其治療應用	150,000
KMUH112-2R23	卓士峯	血液腫瘤內科	主治醫師	探討大片段非編碼RNA MALAT1 在多發性骨髓瘤的角色	250,000

# 112學年度獎勵型計畫通過名單

計畫編號	計畫主持人	單位	職類	中文計畫名稱	核定金額(元)
KMUH112-2R24	曾家駿	過敏免疫風濕內科	主治醫師	利用次世代定序探討僵直性脊椎炎免疫細胞異常及其對發炎反應的影響(2/3)	250,000
KMUH112-2R25	顏正賢	過敏免疫風濕內科	主治醫師	類風濕性關節炎FOS、AFF3、KLF13和MX1基因甲基化之功能性研究	250,000
KMUH112-2R26	林尚儀	感染內科	主治醫師	毛孢子菌屬生物膜治療策略探討及開發機器學習合併質譜儀偵測模組	250,000
KMUH112-2R27	林俊祐	感染內科	主治醫師	探討細胞外基質調控的機制，以治療登革熱重症（第二年到第四年)(3/3)	250,000
KMUH112-2R28	陳惇杰	感染內科	主治醫師	探討整合酶鏈轉移抑制劑對HIV感染者體重增加之調控機轉:以秀麗隱桿線蟲模式驗證	200,000
KMUH112-2R29	盧柏樑	感染內科	主治醫師	開發並優化淋病雙球菌超靈敏酵素免疫分析方法	200,000
KMUH112-2R30	蔡宜純	一般醫學內科	主治醫師	整合空間維度及單細胞轉錄體定序解鎖新型脂質代謝相關病理因子誘發糖尿病腎臟病之機轉	250,000
KMUH112-2R31	林志隆	神經外科	主治醫師	透過靜電紡絲製作新穎生物可降解壓電薄膜作為多管束神經引導導管材料應用於周圍神經損傷修復	250,000
KMUH112-2R32	蔡政宇	神經外科	主治醫師	合併使用左乙拉西坦在同步化學放射治療的協同作用:探討Wnt/ $\beta$ -Catenin/GSK3 $\beta$ /P62 路徑於降低因放射線引起的多型性膠質母細胞瘤腫瘤幹細胞特性以及上皮-間質移行表現	250,000
KMUH112-2R33	羅永欽	神經外科	主治醫師	探討TMZ/ BMX或TMZ/ THD複合治療應用於具放射性抗性的膠質母細胞瘤經由細胞自噬和 $\beta$ -Catenin依賴型的死亡路徑	200,000
KMUH112-2R34	羅傳堯	心臟血管外科	主治醫師	探討腫瘤內皮標誌1 (TEM1) 於主動脈瘤之病態生理角色: 聚焦在血管平滑肌細胞之PDGFR穩定性與訊號傳遞	200,000
KMUH112-2R35	張鈺堂	小兒外科	主治醫師	比較IL-1 $\beta$ 活化和未活化的間質幹細胞及其胞外囊泡調控小腸移植存活及誘導免疫耐受性的生物機制	200,000
KMUH112-2R36	吳益嘉	整形外科	主治醫師	單核細胞癌症疫苗之免疫活化與腫瘤毒殺效果	250,000
KMUH112-2R37	王照元	大腸直腸外科	主治醫師	探討自噬與粒線體自噬對高血糖誘導之大腸直腸癌化學抗藥性的調控機制	250,000
KMUH112-2R38	陳彥成	大腸直腸外科	主治醫師	以小鼠原位直腸癌模型驗證克雷白氏肺炎菌對大腸直腸癌化學與標靶藥物治療之致病性影響	200,000
KMUH112-2R39	蔡祥麟	大腸直腸外科	主治醫師	經體外及體內實驗探討PIK3CA基因突變結直腸癌之雙重封鎖治療機轉	250,000
KMUH112-2R40	巫承哲	乳房外科	主治醫師	褪黑激素促進CIK細胞對三陰性乳癌治療療效的機制探討	250,000
KMUH112-2R41	羅啟文	乳房外科	醫學副研究員	探討染色質重塑蛋白對於免疫檢查點抑制劑治療反應及其治療應用	200,000
KMUH112-2R42	袁行修	婦產部	主治醫師	Fumarate hydratase 在乳癌中的作用	250,000
KMUH112-2R43	馮健瑋	婦產部	醫學助理研究員	海洋衍生胜肽arasin和鐵調素類對於更年期帕金森氏症之神經保護作用	250,000
KMUH112-2R44	龍震宇	婦產部	主治醫師	女性下泌尿道症候群與尿液及陰道分泌物之微生物相的相對關係	250,000
KMUH112-2R45	徐仲豪	小兒部	主治醫師	動脈導管功能性與解剖性閉合之新控調機轉：苦激味分子TAS2R訊息傳遞與其非典型路徑	250,000
KMUH112-2R46	邱世欣	小兒部	主治醫師	探討空氣污染物多環芳香烴誘發AHR-WLS複合物內質網壓力訊息路徑調控B細胞淋巴瘤惡化及復發之機轉	200,000
KMUH112-2R47	曾羽辛	小兒部	醫學副研究員	穿心蓮內酯治療肺纖維化的潛力和分子靶點以及相關之miRNA調節機轉	200,000
KMUH112-2R48	劉沛綱	眼科部	主治醫師	通過基因調控進行代謝重編程以拯救則節缺血性視神經病變 (rAION) 大鼠模型中的視網膜神經節細胞 (RGC)	250,000

# 112學年度獎勵型計畫通過名單

計畫編號	計畫主持人	單位	職類	中文計畫名稱	核定金額(元)
KMUH112-2R49	鄭凱駿	眼科部	主治醫師	探討薑黃素代謝物對於藍光引起的光性視網膜病變的治療效果及潛在作用機制。	200,000
KMUH112-2R50	吳哲維	耳鼻喉部	主治醫師	頭頸部微創手術及處置之手術模擬教育模型的建立-豬動物模型	200,000
KMUH112-2R51	黃子晏	耳鼻喉部	主治醫師	術中顏面神經監測豬動物模型研究-神經損傷機轉分析與能量器械安全參數建立	200,000
KMUH112-2R52	沈柏志	骨科部	主治醫師	使用分層軟骨細胞層片技術進行一次性手術及雙相治療骨軟骨缺損	200,000
KMUH112-2R53	林松彥	骨科部	主治醫師	探討在退化性關節炎病程中雌性素G(GPER-1)蛋白所扮演的角色與軟骨保護效果之機制研究	200,000
KMUH112-2R54	陳建志	骨科部	主治醫師	評估具有熱觸發、自組裝和嵌入間葉質幹細胞的可注射水凝膠系統應用於半月板組織再生治療的整合效率	200,000
KMUH112-2R55	吳文正	泌尿部	主治醫師	探討水通道蛋白在尿路上皮癌的腫瘤進展、炎性微環境以及治療標靶的角色	250,000
KMUH112-2R56	李威明	泌尿部	主治醫師	剖析PPP2R2B於尿路上皮癌之臨床、生物及治療意涵	250,000
KMUH112-2R57	李香瑩	泌尿部	主治醫師	微生物叢在結石患者中扮演的角色	250,000
KMUH112-2R58	阮雍順	泌尿部	主治醫師	利用部分膀胱出口阻塞的大鼠模型探討微小RNA透過TGF-β/Smad 訊息傳遞路徑調整膀胱纖維化和基質重塑的角色	250,000
KMUH112-2R59	黃書彬	泌尿部	主治醫師	探討一代荷爾蒙治療藥物在攝護腺癌之抗藥性機轉和發展抗藥性攝護腺癌新穎診斷治療方法-建立二代荷爾蒙治療藥物抗性攝護腺癌之人體生物資料庫以及抗藥性攝護腺癌原位癌小鼠動物模式做為新穎診斷治療方法開發與	250,000
KMUH112-2R60	劉家駒	泌尿部	主治醫師	老化男性睪固酮低下症與代謝異常脂肪肝之關聯性研究:探討單磷酸腺苷活化蛋白質激酶調節路徑與睪固酮治療之角色	200,000
KMUH112-2R61	余維泰	皮膚部	主治醫師	皮膚老化和大腦老化之相關性:一種研究腦皮溝通之新穎動物模型及其於人體之運用2/2	200,000
KMUH112-2R62	藍政哲	皮膚部	主治醫師	紫外線B照射強度對皮膚癌化的影響:探討促進表皮增生異常之分子研究	200,000
KMUH112-2R63	洪志憲	神經部	主治醫師	通過轉譯和臨床研究探討睡眠功能障礙在纖維肌痛症發展中的致病作用	200,000
KMUH112-2R64	徐崇堯	神經部	主治醫師	探討腦缺鐵模式不寧腿症候群之分子機制及治療策略:多巴胺經路外藥物和腦刺激治療之比較	200,000
KMUH112-2R65	趙雅琴	神經部	主治醫師	使用一簡單的腦血流調節測試方法作為認知功能障礙的篩查工具	150,000
KMUH112-2R66	譚俊祥	神經部	主治醫師	TRPM2於炎症相關神經認知障礙所扮演之角色	250,000
KMUH112-2R67	王鵬為	精神醫學部	主治醫師	美沙冬治療者的心律變異與療效之關係及心律變異生理回饋對美沙冬治療者之效益(第二年及第三年)	200,000
KMUH112-2R68	顏正芳	精神醫學部	主治醫師	性傾向少數女性經歷之族群內與外的弱勢壓力、相關因子、與精神健康的關聯性:量性調查和紮根理論研究(2/2)	150,000
KMUH112-2R69	湯人仰	放射腫瘤部	主治醫師	評估新穎nitrated [6.6.6]tricycles化合物(SK2)結合處理cisplatin、UVC與X-ray的化學增敏與輻射增敏的抗口腔癌細胞效果與機制	250,000
KMUH112-2R70	黃旻儀	放射腫瘤部	主治醫師	探討short-course RT與long-course RT合併高壓氧與熱療輔助治療對於高糖環境之結直腸癌的輻射加成效應與分子機轉	200,000
KMUH112-2R71	陳克恭	牙髓病科	主治醫師	從添加矽烷偶合劑試作單瓶黏著劑對各種陶瓷的時間依存型微拉力強度探討簡化陶瓷黏著操作的可行性評估	200,000



## 112學年度獎勵型計畫通過名單

計畫編號	計畫主持人	單位	職類	中文計畫名稱	核定金額(元)
KMUH112-2R72	杜哲光	履復補綴牙科	主治醫師	具空間維持功能之膠原蛋白/陶瓷複合再生膜於誘導骨再生之研究	250,000
KMUH112-2R73	藍鼎勛	履復補綴牙科	主治醫師	年長者缺牙狀況及咬合力與腦神經心理學之關聯性	250,000
KMUH112-2R74	龔榮章	牙科門診部	主治醫師	載 Chlorhexidine 含銀介孔生物活性玻璃用於協同治療植體周圍感染及骨再整合的潛在應用(1/3)	250,000
KMUH112-2R75	吳明蒼	家庭醫學科	主治醫師	探討生物檢體中新型口服抗凝血藥物與其代謝物的濃度變化之藥物基因學研究	250,000
KMUH112-2R76	林憶婷	家庭醫學科	主治醫師	腸道微生物、代謝體和宿主基因對一般人群血壓的影響	250,000
KMUH112-2R77	陳炳仁	家庭醫學科	主治醫師	超高齡社會居家連續性整合照護的未盡之路—兼顧失智者自主與家屬照顧者支持之居家急性住院服務Hospital at Home的未滿足需求、促進與障礙因素、後疫情創新模式、及以價值為導向的支付制度	150,000
KMUH112-2R78	陳嘉炘	復健部	主治醫師	探討物理性刺激於幹細胞分泌蛋白體功能強化及肌肉再生的研究應用(3/3)	200,000
KMUH112-2R79	莊弘毅	職業及環境醫學科	主治醫師	探討空氣品質、全基因體基因型與慢性病之關聯性	200,000
KMUH112-2R80	林逸翔	血脂生科中心	醫學助理 研究員	代謝症候群之 VLDL 和 VLDLR 在心肌細胞染色體重塑和細胞衰老中的角色探討	200,000
KMUH112-2R81	林宜靜	檢驗醫學部	主治醫師	利用深度學習質譜預測模型進行新興濫用藥物的早期偵測	250,000
KMUH112-2R82	劉彥青	麻醉部	主治醫師	人類常見疾病下的疼痛模式與治療_以睡眠呼吸中止，老化與高血脂為開端	250,000