

高雄醫學大學生命科學院醫藥暨應用化學系
109 學年度現有師資研究計畫統計表 (2020/8~2021/7)

姓 名	職 稱	計 畫 名 稱	補助單位	執行期限	核定金額(元)
高佳麟	教 授	臺歐盟國合計畫－新穎固相合成兩性樹枝狀分子方法開發及應用在 CXCR4 靶向輸送系統(MOST109-2923-M-037-001-MY3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	2,305,000
高佳麟	教 授	開發固相合成製備拘束肽及類似物快速方法(2/3) (MOST109-2113-M-037-003)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,800,000
許智能	教 授	銅硫錯合物作為氧化亞氮還原酶的生化擬態的合成及反應性研究(2/3) (MOST109-2113-M-037-005)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,400,000
王麗芳	教 授	開發新穎磁性囊胞反應器來強化腫瘤鐵依賴型細胞死亡並兼具飢餓治療、熱治療、化學動力治療、化學治療(MOST108-2221-E-037-002-MY3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,800,000
王志鈺	教 授	設計與合成含氮，氧和硫之環化，雜環與非環化合物(MOST 108-2113-M-037-015-MY3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	3,500,000
陳泊余	教 授	離子液體電解質內製備具奈米結構之金屬觸媒電極及電嫁接修飾電極之研究與應用(3/3) MOST109-2113-M-037-016	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,660,000
張夢揚	教 授	高藜蘆酸及其衍生物在合成上的運用(MOST109-2113-M-037-014-MY3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	3,000,000
王志光	教 授	3D 生物列印技術開發仿生骨軟骨支架在關節軟骨組織工程應用(3/3) (MOST109-2314-B-037-135)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,450,000
王志光	教 授	開發光固化積層列印之光敏陶瓷漿料及其在商用機台之製程最佳化(MOST 108-2622-E-037-001-CC3)	高雄醫學大學－科藝儀器有限公司 科技部產學合作計畫	2019/11/01 至 2020/10/31	780,000
陳信允	教 授	螯合劑對芬頓反應機制的影響之密度泛函理論研究(2/3) MOST109-2113-M-037-004	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,500,000
陳喧應	教 授	環酯類開環聚合反應之催化劑設計、合成與應用(2/3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	2,000,000
林韋佑	副教授	利用流動化學選擇性的活化碳-氮鍵用以合成硫酯與酯類(MOST109-2113-M-037-013)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,700,000
杜采瀨	助理教授	開發並建立生物檢體中咖啡因和其代謝物之分析平台-應用在臨床上咖啡因之治療藥物監控(MOST109-2635-M-037-001)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	700,000
李建宏	助理教授	雙功能金奈米殼和有機分子之合成暨癌症診斷和治療上之應用(MOST109-2113-M-037-012-MY2)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	1,800,000
陳嘉祥	助理教授	一維導電配位聚合物及金屬摻雜奈米石墨烯帶的合成及其自組裝單分子層的鑑定(2/3)	科技部	2019/12/01 至 2020/11/30	2,539,000

陳嘉祥	助理教授	一維導電配位聚合物及金屬摻雜奈米石墨烯帶的合成及其自組裝單分子層的鑑定(3/3) (MOST107-2113-M-037-015-MY3)	科技部	2020/12/01 至 2021/07/31	1,426,000
李偉鵬	助理教授	質子傳導型固態電解質於抑制致病菌叢生成的電化學機制探討與潛在日常口腔清潔應用 (MOST109-2113-M-037-017-MY3)	科技部	2020/08/01 至 2021/07/31	2,305,000
合計				17 題 / 31,665,000 元	