

國家科學及技術委員會
115年度大專學生研究計畫核定名冊_醫科系

申請機構：國立中山大學

本年度計畫執行期間：115年7月1日~116年2月28日

研究成果報告繳交期限：116年3月27日前（請至國科會網站完成上傳）

序號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬處室	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
9	楊易軒	助理教授	國立中山大學 生物醫學科技學系	高修涵	3	國立中山大學 生物科學(所)	開發光交聯天然中草藥水凝膠 於傷口修復之應用	工程處	48,000	10,000	58,000
12	林萱文	助理教授	國立中山大學 生物醫學科技學系	張桔睿	2	國立中山大學 生物醫學科技學系	基於二維陣列超音波系統之板 機指導引與治療技術開發	工程處	48,000	10,000	58,000
13	李孟娟	副教授	國立中山大學 生物醫學科技學系	陳冠宇	2	國立中山大學 生物醫學科技學系	以聚乙烯亞胺官能化液晶奈米 粒子傳遞小分子核醣核酸 miR- 205以抑制乳癌細胞遷移	工程處	48,000	10,000	58,000
15	巫建興	助理教授	國立中山大學 生物醫學科技學系	陳彥亦	2	國立中山大學 生物醫學科技學系	結合多通道 PPG 訊號與 YOLOv8 深度學習之即時疲勞預 測系統開發與驗證	工程處	48,000	10,000	58,000
34	李孟娟	副教授	國立中山大學 生物醫學科技學系	許恩齊	2	國立中山大學 生物醫學科技學系	以膽固醇液晶彈性體作為力致 變色拉伸培養基材以探討力學 調控與成骨分化機制	生科處	48,000	10,000	58,000
23	莊承鑫	教授且兼任所 長	國立中山大學 醫學科技研究所	李紫瑄	2	國立中山大學 生物醫學科技學系	利用奈米金桿增強與普魯士藍 介導強化之無標記電化學生物 感測器用於急性腎損傷中L- FABP的即時監測	工程處	48,000	10,000	58,000