

高雄醫學大學生命科學院醫藥暨應用化學系

106 學年度現有師資研究計畫統計表 (2017/8~2018/7)

姓名	職稱	計畫名稱	補助單位	執行期限	核定金額(元)
許智能	教授 (主持人)	第二級配位環境對銅亞硝酸物種的穩定及活化研究 (MOST 106-2113-M-037 -019 -)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,200,000
曾誠齊	教授 (主持人)	探索新型 3-phenylquinoline-2-hydrazinecarboxamide (TCH-601及TCH-602)類似物作為甘胺酸氮甲基轉移酶(GNMT) 誘導劑以治療肝癌 (106-2320-B-037-005-)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,550,000
王麗芳	教授	利用紅外光引發上轉化奈米粒子來分解具多重應答功能之嵌段共聚物做為癌症化療及熱治療之平台(MOST:106-2320-B-037-004-MY3)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,700,000
王麗芳	教授	具自組裝能力及雙硫鍵之嵌段共聚物做為化療及基因藥物共載體成效評估 (MOST:104-2314-B-037-006-MY3)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,600,000
王志鈺	教授 (主持人)	貝塔-酮胺、貝塔-酮醚、異脞類、烯類和炔類的無金屬和過度金屬催化反應：合成具生物活性潛力的雜環化合物 (MOST 105-2113-M-037 -005 -MY3)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	3,844,000
陳泊余	教授 (主持人)	電化學結合離子液體於金屬資源循環再生、能量儲存及修飾電極製備的研究與分析上的應用 (MOST 106-2113-M-037-014)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,500,000
張夢揚	教授 (主持人)	2-丙烯基苯甲醛在合成的運用 (MOST 106-2628-M-037-001-MY3)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	3,925,000
王志光	教授 (總計畫主持人)	負溫感水膠技術應用在三維積層陶瓷列材料與機台整合開發(2/3) (MOST 105-2218-E-037-001)	科技部	2017/05/01 至 2018/04/30	6,997,000

王志光	教授 (主持人)	開發低溫電漿技術於組織工程醫材之滅菌與功能評估, -先進醫材與智慧型輔/復具技術開發及應用驗證計畫 (ST-ST105006)	工業研究院-105年度「南臺灣跨領域科技創新中心」學研合作計畫	2016/10/01 至 2017/12/31	1,200,000
王志光	教授 (主持人)	三維積層生物陶瓷製造應用於客製化骨骼重建 (KMU-TP105B03)	高雄醫學大學-邁向頂尖大學計畫	2017/01/01 至 2017/12/31	700,000
陳信允	教授 (主持人)	二價鐵水合錯合物及二價鐵去氧核糖核酸錯合物的芬頓反應之量子化學研究(2/3)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,403,000
陳喧應	教授 (主持人)	研發提升鋁金屬催化劑應用在環酯類聚合反應活性之方法(2/3) MOST 106-2113-M-037-002	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,500,000
高佳麟	副教授 (主持人)	107-2911-I-037 -501 Orchid project 自組樹枝狀分子裝奈米載體作為藥物及基因輸送系統 (2/2)	科技部	2018/01/01~ 2018/12/31	315,000
高佳麟	副教授 (主持人)	106-2911-I-037 -503 Orchid project 自組樹枝狀分子裝奈米載體作為藥物及基因輸送系統 (1/2)	科技部	2017/01/01~ 2017/12/31	276,000
高佳麟	副教授 (主持人)	開發以樹脂上異相修飾為基礎之簡便固相樹枝狀分子合成方法 106-2113-M-037 -008 -	MoST	2017/08/01~ 2018/10/31	1,000,000
高佳麟	副教授 (主持人)	開發金屬錯合物作為氣體分子之載體及催化劑--開發金屬錯合物作為氣體分子之載體及催化劑:新穎具生物活性氣體傳導分子 (3/3)( 106-2632-M-037 -001 -)	MoST	2017/08/01~ 2018/10/31	3,600,000
王子斌	副教授 (主持人)	結合Phosphormiadation與生物相容正交反應於合成能應用細菌CRISPR Cas 且具核苷酸序列專一性的新穎抗微生物感染RNA藥物 (MOST 106-2113-M-037-010 -)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	601,000

黃俊羸	副教授 (主持人)	高再現性表面增強拉曼散射技術之開發與應用 (MOST106-2113-M-037-016)	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	500,000
黃博瑞	助理教授 (主持人)	教育部青年發展署 106 學年度推動大專校院職涯輔導工作實施計畫(P106A TB0031)	教育部	2017/9/1 至 2018/6/30	150,000
杜采蓁	助理教授 (主持人)	開發並建立diisocyanates 其代謝物 diisocyanate-related diamines之分析平台並探討 diisocyanates暴露和過敏性疾之相關性研究 (KMU-M107027)	高雄醫學 大學	2018/01/01 至 2018/12/31	150,000
林韋佑	助理教授 (主持人)	微流體化學之高效率合成炔酮與雜環化合物 MOST 106-2113-M-037-009 -	科技部	2017/8/1 至 2018/7/31	1,000,000
庫碼	助理教授 (主持人)	新納米材料的微型化綠色樣品製備技術及其在 食品 and 環境樣品分析中的應用(2/2) (Developments on new nanomaterials based miniaturized green sample preparation techniques and its application to food and environmental sample analysis) (MOST 105-2113-M-037 -019 -MY2)	科技部	2017/12/01 至 2018/07/31	2,287,000
庫碼	助理教授 (主持人)	開發納米微萃取技術應用於食品毒素之分析 (Development of Nanomaterial based micro-extraction technique for toxin analysis in food products) (KMU-Q107004)	高雄醫學 大學	2018/01/01 至 2018/12/31	330,000
合 計				23 題 /37,328,000 元	