

高雄醫學大學生命科學院醫藥暨應用化學系

105 學年度現有師資研究計畫統計表 (2016/8~2017/7)

| 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) | 合成第二配位圈配位基的具生物擬態金屬亞硝酸根錯合物 (MOST105-2113-M-037 -008 -) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,400,000 |
| 曾誠齊 | 教授 (主持人) | Thalidomide 衍生物合成與生物活性評估 (KMU-TP105H07) | 高醫大 | 2016/11/1 至 2017/10/31 | 550,000 |
| 曾誠齊 | 教授 (主持人) | 以吡唑並[4,3-c]喹啉衍生物 (pyrazolo[4,3-c]quinolone)作為細菌葡萄糖醛酸酶(β G)專一性抑制劑來預防大腸癌發生 (KMU - DK106002) | 高醫大 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 920,000 |
| 曾誠齊 | 教授 | K78 類似物的結構優化作為甘胺酸氮甲基轉移酶(GNMT)誘導劑以治療肝癌 (MOST 105-2320-B-037-007-) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,500,000 |
| 王麗芳 | 教授 (主持人) | 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(2/3) (MOST103-2320-B-037-012-MY3) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,323,000 |
| 王麗芳 | 教授 (主持人) | 具環境敏感及癌標靶特性之奈米微胞粒子做為雙抗癌藥物之共載體(3/3) (MOST103-2320-B-037-012-MY3) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,400,000 |
| 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(1/3) (MOST 105-2113-M-037 -005-MY3) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 3,018,000 |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|----------------|-------------------------------|-----------|
| 陳義龍 | 教授 (主持人) | 設計合成哌啶[4,3-c]喹啉類衍生物作為具潛能抗發炎劑 (MOST-105-2320-B-037-011) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,100,000 |
| 陳義龍 | 教授 (主持人) | 藥物研發與設計之化學庫平台(II) (KMU-TP104E42) | 高醫大 | 2016/11/1 至 2017/10/31 | 200,000 |
| 陳泊余 | 教授 (主持人) | 室溫離子液體及可電聚合離子液體於製備具電催化性修飾電極的研究與應用(2/2) (MOST105-2113-M-037-002) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,700,000 |
| 張夢揚 | 教授 (主持人) | β -酮基磺在合成上的運用(2/3) (MOST 105-2113-M-037-001) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,810,000 |
| 張夢揚 | 教授 (主持人) | Anislactone B 的全合成研究 (MOST 105-2113-M-037 -006 -MY2) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 924,000 |
| 張夢揚 | 教授 (主持人) | 多甲氧基化合物的合成研究 (KMU-TP104PR15) | 高醫研發處 研究總中心 | 2016/5/1 至 2016/9/30 | 80,000 |
| 張夢揚 | 教授 (主持人) | Octreotide 連結 epothilone 類衍生物之合成研究 (KMU-TP105PR02) | 高醫研發處 研究總中心 | 2016/12/1 至 2017/10/30 | 100,000 |
| 王志光 | 教授 (總主持人) | 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(1/3) (MOST 105-2218-E-037-001) | 科技部 | 2016/05/01 至 2017/04/30 | 7,259,000 |

| | | | | | |
|-----|--------------|--|---------------|-------------------------------|-----------|
| 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(1/3) (MOST 105-2113-M-037-011) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,400,000 |
| 高佳麟 | 教授 (主持人) | 以硼酯之動態共價鍵製備樹枝狀分子及應用 (MOST 103-2628-M-037 -001 -MY3) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 2,800,000 |
| 高佳麟 | 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(2/3) (MOST 105-2632-M-037-001-) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 3,500,000 |
| 王子斌 | 副教授 (主持人) | Phosphormiadation 為基礎之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藥物 | 高醫大 (種子計畫) | 2016/1/1 至 2016/12/31 | 200,000 |
| 陳喧應 | 副教授 (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(1/3) (MOST 105-2113-M-037-007) | 科技部 | 2016/08/01 至 2017/07/31 | 2,000,000 |
| 陳喧應 | 副教授 (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 (MOST 105-2738-M-037-001) | 科技部 | 2016/08/01 至 2017/07/31 | 1,000,000 |
| 陳喧應 | 副教授 (主持人) | 產學合作計畫—利用聚酯-聚乙二醇生醫材料應用於農藥緩試劑之研究 (MOST 104-2622-M-037-003 -CC3) | 科技部 | 2015/11/01 至 2016/10/31 | 670,477 |
| 杜采瀟 | 助理教授 | 利用液相層析法開發並建立 diamines 之分析平台 (KMU-M105008) | 高醫大 | 105/01/01 至 105/12/31 | 180,000 |

| | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|-------------------------------|-----------|
| 杜采蕙 | 助理教授 | 探討 toluene diisocyanate 暴露和過敏性疾病之相關性研究 (KMU-TP104PR37) | 高醫大 | 105/05/01 至 105/09/30 | 70,000 |
| 陳慧芬 | 助理教授 (主持人) | 利用時間解析紅外光譜法研究鈉離子幫浦視紫紅質之光化學機制(II) (MOST105-2113-M-037-010) | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,500,000 |
| 林韋佑 | 助理教授 (主持人) | 微流體化學系統之有機耦合反應研究 | 科技部 | 2016/8/1 至 2017/7/31 | 1,858,000 |
| 賴千蕙 | 助理教授 (主持人) | 發展多功能性奈米載體於標靶抗癌藥物遞送和選擇性釋放系統-腫瘤的氧化壓力 (MOST 105-2113-M-037 -018 -MY2) | 科技部 | 2016/12/01 至 2017/07/31 | 2,249,000 |
| 賴千蕙 | 助理教授 (主持人) | 新聘教師專題研究計畫 (Q-Q106006) | 高醫大 | 2017/01/01 至 2017/12/31 | 500,000 |
| 庫 碼 | 助理教授 | 新奈米材料的微型化綠色樣品製備技術及其在食品和環境樣品分析中的應用(1/2) (MOST 105-2113-M-037-019-MY2) | 科技部 | 2016/12/01 至 2017/07/31 | 2,489,000 |
| 庫 碼 | 助理教授 | 新聘教師專題研究計畫 (KMU-Q106001) | 高醫大 | 2017/01/01 至 2017/12/31 | 500,000 |
| 林雅凡 | 助理教授 | 新聘教師專題研究計畫 (KMU-Q106003) | 高醫大 | 2017/01/01 至 2017/12/31 | 500,000 |
| 合 計 | | | | 31 題 / 44,700,477 元 | |