

牙醫學系專任教師專題研究計畫

| 學年度 | 主持人姓名 | 中文計劃名稱  | 補助單位         |
|-----|-------|---|--------------|
| 102 | 王彥雄   | 研發結合BMP基因轉殖人類間葉幹細胞與無支架的細胞懸浮培養系統治療骨折                     | N 國家科學委員會    |
| 102 | 陳丙何   | 新穎易感性CYP26基因家族與檳榔致口腔及咽癌化過程之相關性研究                        | N 國家科學委員會    |
| 102 | 鄧延通   | 比較0.3% Triclosan/Copolymer牙膏與含氟牙膏控制牙齦發炎與牙菌斑效果之臨床研究      | S 產學合作       |
| 102 | 鄧延通   | 產生牙周病致病菌Aa之CagE蛋白質和單株抗體之技術計畫(第二階段)                      | S 產學合作       |
| 102 | 曾于娟   | 牙科矯正治療系統開發計畫-齒顎矯正治療病例資料建構與分析                            | ST 其他機構產學合作  |
| 102 | 陳中和   | 補充「左旋麩醯胺酸」對於手術切除後之口腔癌病人於接受放射線治療時的營養狀態與對放療所引起的飲食相關副作用之影響 | S 產學合作       |
| 102 | 藍鼎勛   | 植體支臺齒的銳角程度對氧化鋯牙冠的抗裂強度分析                                 | NK 高醫-中山合作計畫 |
| 103 | 陳丙何   | 基因-基因與基因-環境交互作用對檳榔相關口腔及咽癌化之影響                           | N 科技部(原國科會)  |
| 103 | 王彥雄   | 研究低能量雷射對高血糖症骨骼再生的效益                                     | TP 頂尖計畫(高醫)  |
| 103 | 李澤民   | 具初期抗菌能力與長期生物親合性之人工植體表面奈米結構研究                            | X 高奇合作計畫     |
| 103 | 李澤民   | 南部生技醫療器材產業聚落發展計畫—於人工牙根表面開發具藥物釋放功能之複合塗層                  | ST 其他機構產學合作  |
| 103 | 陳丙何   | 易感性單胺氧化酶基因(MAO)在檳榔相關口腔癌及口腔潛在惡性病變之特定代謝生物標記與蛋白質體學探討       | NK 高醫-中山合作計畫 |
| 104 | 李澤民   | 生醫用電解沉積鋁置換氫氧基磷灰石塗層之研究                                   | DK 校院重點(高醫)  |
| 104 | 王震乾   | 104年度口腔健康整合行銷計畫   | H 衛福部        |
| 104 | 陳丙何   | 嚼檳榔者相關口腔惡性病變探討：檳榔-基因之聯合效應與代謝體學應用                        | N 科技部(原國科會)  |
| 104 | 李惠娥   | 鈦-10釧加銅合金抗菌性質之影響及應用於牙科器材之整合性研究                          | N 科技部(原國科會)  |
| 104 | 陳玉昆   | Sprouty2表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性研究                            | N 科技部(原國科會)  |
| 104 | 杜哲光   | 鈦-(10~30)鈮-(0~3)銀合金抗菌性質研究及牙科器材之整合性應用研究(1/2)             | N 科技部(原國科會)  |

|     |     |   |                    |
|-----|-----|---|--------------------|
| 104 | 王彥雄 | 以動物及細胞試驗建立檳榔萃取物誘發之口腔黏膜下纖維化及口腔癌並研究細胞激素IL-6 在纖維化/癌化過程的影響(1/2) | N 科技部(原國科會)        |
| 104 | 王彥雄 | 研究低能量雷射對高血糖症骨骼再生的效益   | TP 頂尖計畫(高醫)        |
| 104 | 李澤民 | 仿自然牙植入物於齒槽骨結構設計與製程參數分析研究                                    | ST 其他機構產學合作        |
| 104 | 李澤民 | 具生物親和性與骨腫瘤熱治療之功能梯度生醫活性陶瓷研究                                  | X 高奇合作計畫           |
| 105 | 杜哲光 | 鈦-(10~30)鈦-(0~3)銀合金抗菌性質研究及牙科器材之整合性應用研究(2/2)                 | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 王彥雄 | 以動物及細胞試驗建立檳榔萃取物誘發之口腔黏膜下纖維化及口腔癌並研究細胞激素IL-6 在纖維化/癌化過程的影響(2/2) | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 林英助 | 以生物路徑為導向結合蛋白質體學分析來篩選口腔癌癌化、發生與預後相關的基因                        | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 李惠娥 | 不同材質的牙冠其電位特性與腐蝕現象之關係  | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 陳克恭 | 鈦-x鋯合金顯微結構與生醫性質之相關性研究                                       | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 陳玉昆 | Sprouty 1與Sprouty 4表現與人類口腔鱗狀細胞癌化預後之相關性探討(1/2)               | N 科技部(原國科會)        |
| 105 | 洪純正 | 105年度醫院參與研發醫管服務整合產品(解決方案)委外案                                | ST 其他機構產學合作        |
| 105 | 藍鼎勛 | 二氧化鋯-磷鈉鈣石複合材料的研製及其在牙科的應用                                    | NC 科技部產學合作計畫(原國科會) |
| 105 | 王彥雄 | 子計畫十二、研究低能量雷射對高血糖症骨骼再生的效益                                   | TP 頂尖計畫(高醫)        |
| 105 | 王彥雄 | 含simvastatin控放型骨引導藥物應用於脊柱融合術之研究                             | S 產學合作             |
| 105 | 陳丙何 | 單胺氧化酶(MAO)與兒茶酚氧位甲基轉移酶(COMT)在檳榔致口腔及咽癌化之相關性研究                 | M 高醫(種子計畫)         |
| 105 | 王文岑 | 106年度「編訂癌症病人口腔健康照顧指引」採購案                                    | H 衛福部              |
| 105 | 李澤民 | 仿自然牙植入物於齒槽骨結構分析與試製測試  | ST 其他機構產學合作        |
| 105 | 李澤民 | 利用電漿處理改善生醫用氧化鋯生物親和性   | X 高奇合作計畫           |
| 105 | 洪純正 | 105年度醫院參與研發醫管服務整合產品(解決方案)委外案                                | ST 其他機構產學合作        |
| 106 | 陳玉昆 | Sprouty 1與Sprouty 4表現與人類口腔鱗狀細胞癌化預後之相關性探討(2/2)               | N 科技部(原國科會)        |

|     |     |   |             |
|-----|-----|---|-------------|
| 106 | 杜哲光 | 含銀316L與X30不銹鋼塊材於牙科矯正器材之研究                         | N 科技部(原國科會) |
| 106 | 陳丙何 | 單胺氧化?(MAO)與兒茶酚氧位甲基轉移酶(COMT)在檳榔致口腔及咽癌化中所扮演的角色及分子機轉 | N 科技部(原國科會) |
| 106 | 曾于娟 | 計算流體力學應用在各類異常咬合及睡眠呼吸中止症呼吸道流量之探討— CBCT 之研究         | S 產學合作      |
| 106 | 洪純正 | 2017高雄醫學大學牙科產品體驗中心再造計畫                            | ST 其他機構產學合作 |