

牙醫學系專任教師專題研究計畫

| 學年度 | 主持人 | 計畫名稱 | 補助單位 |
|-----|-----|---|-----------------|
| 100 | 王震乾 | 橋體徑距長度與纖維強化壓克力暫用固定義齒之破折強度-有限元素分析，體外和臨床試驗(3/3) | N 國家科學委員會 |
| 100 | 鄧延通 | 樹突-噬骨前驅細胞在牙周骨質流失病變的分子機制:一個創新的骨骼-免疫系統交互作用(2/3) | N 國家科學委員會 |
| 100 | 王兆祥 | 不同元素對不銹鋼抗菌性質之影響及應用於牙科器材之整合性研究(2/3) | N 國家科學委員會 |
| 100 | 陳克恭 | 探討電解水對牙本質的硬質、粗糙度和黏著強度之影響及回復強度之對策 | N 國家科學委員會 |
| 100 | 林立民 | 建立大白兔頰黏膜鱗狀上皮細胞癌動物模型-細胞組織病理、正子斷層影像及幹細胞之研究 | N 國家科學委員會 |
| 100 | 洪純正 | 南部生技醫療器材產業聚落發展計畫-醫療美容器材系統整合開發與應用 | ST 其他機構產學合作 |
| 100 | 李惠娥 | 南部生技醫療器材產業聚落發展計畫-植牙臨床術前、術中、術後之全方案整合 | ST 其他機構產學合作 |
| 100 | 吳逸民 | 南部生技醫療器材產業聚落發展計畫--牙科植牙系統臨床教育訓練 (2) | SC 其他產學合作-廠商配合款 |
| 100 | 林英助 | 細胞外基質降解相關基因對口腔癌之基因易感性研究 | M 高醫(種子計畫) |
| 100 | 丁羣展 | 建置一套植體周圍炎的大鼠實驗動物模式 | Q 新聘/升等研究計畫 |
| 100 | 陳丙何 | 檳榔主要代謝物與口腔潛在惡性並辨惑口腔炎發生之相關性研究 | Q 新聘/升等研究計畫 |
| 100 | 柯政全 | 將BMP-2投入Atelocollagen並於培養液中佐以其他生長因子培養三次原組織工程培養之軟骨 | Q 新聘/升等研究計畫 |
| 101 | 鄧延通 | 樹突-噬骨前驅細胞在牙周骨質流失病變的分子機制:一個創新的骨骼-免疫系統交互作用(3/3) | N 國家科學委員會 |
| 101 | 王兆祥 | 不同元素對不銹鋼抗菌性質之影響及應用於牙科器材之整合性研究(3/3) | N 國家科學委員會 |
| 101 | 鄧延通 | 為人類"頑固型牙周炎"所設計之具CagE蛋白質專一性的"雙聚式-單鏈單株抗體" | N 國家科學委員會 |
| 101 | 曾于娟 | 使用於齒顎矯正錨定之微型植體穩定性相關因素的前瞻性研究 | S 產學合作 |

| | | | |
|-----|-----|---|--------------|
| 101 | 李惠娥 | 「整合性人工植牙創新服務系統」-「導航系統測試」計畫 | S 產學合作 |
| 101 | 陳丙何 | 單胺氧化酶A(MAO-A)基因變異與口腔潛在惡性病變及口腔癌之相關性研究 | X 高奇合作計畫 |
| 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 |
| 102 | 李惠娥 | 市售全氧化鋯牙冠在磨牙患者的植體補綴的抗裂強度 | 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 |
| 104 | 李澤民 | 生醫用電解沉積鍍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鈿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)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(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鋳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) |