

# 一〇〇年度「臺北科技大學暨臺北醫學大學學術合作專題研究計畫」通過補助之名單

| 序號 | 計畫主持人             | 共同主持人             | 計畫名稱                                                                                                                             |
|----|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 臺北醫學大學<br>許準榕教授   | 台北科技大學<br>葉樹開助理教授 | Hinokitiol 抑制大鼠血管平滑肌細胞增生之機轉探討                                                                                                    |
| 2  | 臺北醫學大學<br>張榮善助理教授 | 台北科技大學<br>呂良賜副教授  | The Detection and Pathophysiological Analysis of Novel Biomarkers of Gastric Cancer using Application of Proteomics Technologies |
| 3  | 臺北醫學大學<br>歐耿良教授   | 台北科技大學<br>鍾仁傑助理教授 | 膠原蛋白/矽酸鈣鹽複合骨材研發                                                                                                                  |
| 4  | 臺北醫學大學<br>沈永康副教授  | 台北科技大學<br>邱垂昱副教授  | 陽極氧化鋁/奈米成形製作生物支架之動物實驗及製作最佳化之研究                                                                                                   |
| 5  | 臺北醫學大學<br>劉豫川教授   | 台北科技大學<br>蔡德華副教授  | 奈米金去除咖啡中咖啡因機制之研究                                                                                                                 |
| 6  | 臺北醫學大學<br>陳瑞明教授   | 台北科技大學<br>方旭偉教授   | 生醫 PPC/PLA/TCP 彈性複合材料(PPC/PLA/TCP/ elastic composite)對骨母細胞分化與毒性之影響研究                                                             |
| 7  | 臺北醫學大學<br>簡伶朱副教授  | 台北科技大學<br>席行正助理教授 | 汞物種於母親及胎兒體內之動力學分析與組織甲基汞檢測方法建立                                                                                                    |
| 8  | 臺北醫學大學<br>蔣永孝副教授  | 台北科技大學<br>黃榮堂教授   | 長期無限顱內壓監測器之研發與應用                                                                                                                 |
| 9  | 台北科技大學<br>劉宣良教授   | 臺北醫學大學<br>何意副教授   | 利用分子動態模擬及細胞內鈣離子螢光顯微技術探討由類澱粉纖維堆積引起的神經病變及篩選天然物成分對神經元細胞的保護作用                                                                        |
| 10 | 台北科技大學<br>蘇程裕教授   | 臺北醫學大學<br>彭珮雯助理教授 | 放電加工法應用於鈦基生醫材料表面改質之研究 Research of surface modification of Ti-based biomaterials by electrical discharge machining                |
| 11 | 台北科技大學<br>陳金聖副教授  | 臺北醫學大學<br>謝銘勳教授   | 單自由度約束誘導運動治療法之膝關節復健系統                                                                                                            |

|    |                   |                   |                                          |
|----|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 12 | 台北科技大學<br>王賢達副教授  | 臺北醫學大學<br>黃豪銘教授   | 合成及鑑定奈米碳管改值聚胺脂與其生物相容性研究                  |
| 13 | 台北科技大學<br>楊永欽副教授  | 臺北醫學大學<br>柯恩生助理教授 | 奈米抗菌牙瓷材料於口腔環境中性質之研究（第二年計畫）               |
| 14 | 台北科技大學<br>梁曉帆副教授  | 臺北醫學大學<br>饒紀倫主治醫師 | 復健科病患的最佳復健排程與人機互動之研究                     |
| 15 | 台北科技大學<br>林忻怡副教授  | 臺北醫學大學<br>彭志維助理教授 | 以立體印製方式（3D Plotting）製造固定孔徑大小與孔洞聯繫度之水凝膠骨材 |
| 16 | 台北科技大學<br>蘇文達助理教授 | 臺北醫學大學<br>周志銘副教授  | 探討 PC12 細胞在 2D 靜態與 3D 動態懸浮培養的分化表現        |