

研究計畫

計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構
競爭第三期邁向頂尖大學計畫(KMUTP103): B4 子計畫:以基因轉殖鼠模式探討 Discoidin domain receptor-1 於骨與軟骨之發育與退化之分子生物學機制	子計畫主持人	2014/08/01 至 2014/07/31	高醫
南部生技醫療器材產業聚落發展計畫 (創新型): 人工骨材合併 simvastatin 載體對促進骨生長之加值性研究』(計畫編號: AZ-17-21-53-102)	共同主持人	2014/01/01 至 2014/12/31	國科會
肌母細胞中 Stathmin 與 Phosphoinositide 3-kinase 在垂向震動促進肌管生成之機轉研究(101-2320-B-037 -035 -MY3)	主持人	2012/08/01 至 2015/07/31	國科會
研發溫感支架包覆富含血小板血漿及全身振盪於老鼠斷裂阿基里氏肌腱之療法(101-2314-B-037-002-MY3)	共同主持人	2012/08/01 至 2015/07/31	國科會
經濟部學界開發產業技術計畫-「研發應用於骨與軟骨再生醫學之創新藥物、生醫材料及醫療器材 5 年計畫」-B2 組(100-EC-17-A-19-S1-176)	共同主持人	2011/11/01 至 2015/10/31	經濟部
體外 3D 培養模式與裸鼠及兔子關節軟骨缺損模式-探討膠原蛋白接受體 Discoidin domain receptors 在脂肪幹細胞軟骨分化機轉之角色與關節軟骨再生研究(KMU-M110006)	主持人	2011/12/15 至 2012/12/31	高醫
低能雷射治療在神經系統之效應(NHRI-EX100-9914EC)	共同主持人	2011/1/1 至 2011/12/31	國衛院
膠原蛋白接受體 Discoidin domain receptor (DDR)調控人類脂肪幹細胞軟骨分化之機制與關節軟骨組織工程研究	主持人	2011/1/1 至 2011/12/31	高醫
DDR1/E-cadherin 複合體之功能性研究(NSC 98-2320-B-037-021)	主持人	2009/8/1 至 2010/7/31	國科會
骨與軟骨再生之創新醫藥技術研發 (A3 組:治療退化性關節炎及關節軟骨再生	子計畫 共同主持人	2008/8/1 至 2010/7/31	經濟部

之創新研發) 98-EC-17-A-17-S1-041			
膠原蛋白接受體(Discoidin domain receptor)對脂肪幹細胞之促軟骨分化後的軟骨新生之細胞訊息傳遞研究(Q098005)	主持人	2009/1/1 至 2009/12/31	高醫
Discoidin domain receptor 1 與 E-cadherin 結合與交互調節之研究 (NSC 97-2314-B-037-050)	主持人	2008/10/1 至 2009/7/31	國科會
雙磷酸鹽類藥物對骨髓幹細胞之促骨分化後的骨質新生之細胞訊息研究 (Q097010)	主持人	2007/8/1 至 2008/7/31	高醫

產學合作計畫

年度	產學合作類別	產學合作計畫名稱	教師姓名	期間
101	高醫-裕強生技股份有限公司產學合作計畫(第一期)	開發具有促進骨生長 Simvastatin 藥物之新型硫酸鈣骨移植材料	王昭仁 (共同主持人)	101/06/01 ~ 101/09/30
102	高醫-裕強生技股份有限公司產學合作計畫(第二期)	評估含有 Simvastatin 之新型硫酸鈣骨材促進骨生長的能力：活體測試	王昭仁(共同主持人)	102/03/01~10 2/07/31
103	南部生技醫療器材產業聚落發展計畫(創新型)	人工骨材合併 simvastatin 載體對促進骨生長之加值性研究 (AZ-17-21-53-102)	王昭仁(共同主持人)	102/11/01~10 3/10/31