

研究計畫

國科會

計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形
具有對抗皮膚相關疾病之活性海洋物質:異位性皮膚炎、乾癬及傷口癒合治療上的療效與功能性研究 MOST 103-2628-B-110-002-MY3	主持人	2014.08.01-2017.07.31	科技部	執行中
台灣海洋藥物及其衍生物之臨床前開發-(子計畫二)治療神經病理性疾病-神經病變性疼痛、帕金森氏症及脊髓損傷海洋藥物之臨床前發展(1/3) MOST 103-2325-B-110 -001 -	主持人	2014.05.01-2015.04.30	科技部	執行中
海洋藥粧商品轉譯聯盟(2/3) NSC103-2622-B-110 -001	主持人	2014.02.01-2015.01.31	科技部	執行中
海洋藥粧商品轉譯聯盟(1/3) NSC102-2622-B-110-001	主持人	2013.02.01-2014.01.31	國科會	執行完畢
臺灣海洋天然物及其衍生物之轉譯研發:治療神經性疾病及抗癌-(子計畫四)治療頑固型疼痛、多發性硬化症、巴金森氏症及脊神經損傷動物疾病模式之臺灣海洋藥物(3/3) NSC102-2325-B-110-002	主持人	2013.05.01 -2014.04.30	國科會	執行完畢
臺灣海洋天然物及其衍生物之轉譯研發:治療神經性疾病及抗癌-(子計畫四)治療頑固型疼痛、多發性硬化症、巴金森氏症及脊神經損傷動物疾病模式之臺灣海洋藥物(2/3) NSC101-2325-B-110-002	主持人	2012.05.01 -2013.04.30	國科會	執行完畢
臺灣海洋天然物及其衍生物之轉譯研發:治療神經性疾病及抗癌-(子計畫四)治療頑固型疼痛、多發性硬化症、巴金森氏症及脊神經損傷動物疾病模式之臺灣海洋藥物(1/3) NSC100-2325-B-110-001	主持人	2011.05.01 -2012.04.30	國科會	執行完畢
利用離體神經發炎系統結合動物疾病模式尋找來自本產軟珊瑚中具治療神經病變性疾病之海洋天然物 (99-2313-B-110-003-MY03)	主持人	2010.08.01-2013.07.31	國科會	執行完畢
台灣本產五種珊瑚中具消炎、鎮痛或神經保護之天然物-從細胞篩選到動物之研究(NSC	主持人	2007/08/01-2010/07/31	國科會	執行完畢

96-2313-B-110-001-MY3)				
從台灣珊瑚中篩選具抗發炎活性之天然物並評估其作用機轉(NSC 95-2313-B-110-001)	主持人	2006/8/1~2007/7/31	國科會	執行完畢
探討肝癌衍生生長因子在神經病變性疼痛所扮演之角色 102-2320-B-110 -001 -	共同主持人	2013/08/01 ~ 2014/07/31	國科會	執行中
小膠質細胞 (microglia) 與星狀神經膠質細胞 (astrocytes) 在中樞神經內疼痛訊息傳遞影響之交互作用：研究疼痛控制與治療之另一個潛在介入標的。 102-2314-B-075 -024 -	共同主持人	2013/08/01 ~ 2014/07/31	國科會	執行中
mRNA 運輸蛋白 NXF2 在腫瘤發展過程之角色與生理意義 101-2320-B-037 -046 -MY3	共同主持人	2012/08/01 ~ 2015/07/31	國科會	執行中
海洋藥源生物之繁養殖與海洋天然藥物之研究與開發	共同主持人	2012.08.01-2015.07.31	國科會	執行中
臺灣產四屬柳珊瑚 Bebryce, Rumphella, Ellisella, 及 Pinnigorgia 及養殖型珊瑚 Briareum 所含化學成份之研究 (99-23223-B291-001)	共同主持人	2010.08.01-2011.07.31	國科會	執行完畢
臺灣產四屬柳珊瑚 Bebryce, Rumphella, Ellisella, 及 Pinnigorgia 及養殖型珊瑚 Briareum 所含化學成份之研究 (99-23223-B291-001)	共同主持人	2009.08.01-2010.07.31	國科會	執行完畢
探討神經傳導物質麩胺酸及 N-methyl-D-aspartate (NMDA) 受體拮抗劑在動物膝部退化性關節炎之治療效果：分子生物學及疼痛行為之研究(NSC 97-2314-B-475-001-MY2)	共同主持人	2008.08.01 ~ 2010.07.31	國科會	執行完畢
教育部				
「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」新藥及中草藥產業領域教學計畫	協同主持人	2010.01.01-2010.12.31	教育部	執行完畢
「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」新藥及中草藥產業領域教學計畫	協同主持人	2011.01.01-2011.12.31	教育部	執行完畢
「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」新藥及中草藥產業領域教學計畫	協同主持人	2012.01.01-2012.12.31	教育部	執行完畢

畫				
「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」新藥及中草藥產業領域教學計畫	共同主持人	2013.01.01-2013.12.31	教育部	執行完畢
邁向頂尖大學-卓越研究小組-亞太海洋中心(生物科技群)-溫志宏 96C031706	主持人	2008/1/1~2008/12/31	教育部及中山大學	執行完畢
一流大學及頂尖計畫-卓越研究小組-亞太海洋中心(島礁海域)-溫志宏 95C030314	主持人	2007/1/1~2007/12/31	教育部及中山大學	執行完畢
一流大學及頂尖計畫-卓越研究小組-亞太海洋中心(島礁海域)-溫志宏 94C030314	主持人	2006/1/1~2006/12/31	教育部及中山大學	執行完畢

產學合作

計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形
新劑型樟芝對於解酒之作用	主持人	2014.05.01-2014.12.31	逸品生技股份有限公司	執行中
一個含硫的海洋抗發炎化合物對於類風濕性關節炎大白鼠之治療作用	主持人	2014.03.01-2015.02.28	屏基醫療財團法人屏東基督教醫院	執行中
透明質酸皮下填補劑之交聯度性質測試	主持人	2013.12.01-2014.03.31	科妍生物科技股份有限公司	執行完畢
促進酒精代謝動物實驗	主持人	2014.01.01-2014.12.31	喬本生醫股份有限公司	執行完畢
台灣海馬活性物質製備	主持人	2014.01.01-2014.12.31	瀚杰生物科技有限公司	執行中
利用蛋白質二維電泳分析海洋天然物衍生物之抗發炎機轉	主持人	2013.03.01-2014.02.28	屏基醫療財團法人屏東基督教醫院	執行中
市售透明質酸皮下填補劑膠體性質比對計畫	主持人	2012.11.01-2012.11.30	科妍生物科技股份有限公司	執行完畢
臨床前期評估化合物 Briex-B 對於類風濕性關節炎之治療作用	主持人	2012.03.01-2013.02.28	屏基醫療財團法人屏東基督教醫院	執行完畢
Lycogen 之生產與化妝保養品開發：Lycogen 產品動物試驗	主持人	2012.03.01-2012.08.30	亞比多生技發展有	執行完畢

			限公司	
Lycogen 之生產與化妝保養品開發： Lycogen 成分之結構鑑定	主持人	2012.03.01- 2012.08.30	亞比多生 技發展有 限公司	執行 完畢
海洋天然物 Briex-B 其抗關節炎之作用	主持人	2011.03.01- 2012.02.28	屏基醫療 財團法人 屏東基督 教醫院	執行 完畢
皮軟珊瑚研究計畫	主持人	2011/2/24-2 011/11/30	統欣生物 科技股份 有限公司	執行 完畢
紅麴發酵咖啡計畫	主持人	2011.02.21- 2011.07.21	佑憲中醫 診所	執行 完畢
食品生物實驗計畫(一)	主持人	2011.02.-20 11.4.30	長行生物 科技股份 有限公司	執行 完畢
關節腔注射劑 Hya-Joint Plus、 Hya-Joint、Durolane 對於骨關節炎預防之前臨床計畫	主持人	2010.09.01- 2011.08.31	科妍生物 科技股份 有限公司	執行 中
一種中藥組合物對於燒燙傷之治療作用	主持人	2010.06.0 1-2010.09. 30	瀚杰生物 科技股份 有限公司	執行 完畢
Drug V 動物試驗計畫	主持人	2006/9/1~200 7/6/30	鴻諭藥品 生技股份 有限公司	執行 完畢

校外合作計畫

計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構
評估藻藍素的離體皮膚再生功能及活體燒燙傷與割傷之動物模式準備	協同主持人	2012.01.01~2 012.12.31	國軍左營 總醫院
利用離體模式探討海洋化合物,W-25 對於粥狀動脈硬化之影響	協同主持人	2012.01.01~2 012.12.31	國軍高雄 總醫院
探討乙型轉化生長因子(TGF-beta)在神經病變性疼痛所扮演之角色：對於興奮性胺基酸系統及發炎性媒介物之影	協同主持人	2012.01.01~2 012.12.31	國軍高雄 總醫院

響			
以骨質疏鬆治劑 Forteo (teriparatide)皮下注射治療前十字韌帶切除產生之退化性膝關節炎之大鼠探討其關節疼痛行為和 MAPKs 相關發炎性蛋白質之研究	協同主持人	2012.01.01~2012.12.31	財團法屏東基督教醫院
尿酸結晶誘導的痛風關節炎中肥大細胞的脫粒作用與組織形態測定分析	協同主持人	2012.01.01~2012.12.31	財團法屏東基督教醫院
脊髓微膠細胞和星狀細胞在神經病變中的角色:海洋天然物 sinularin 對於神經病變性疼痛之鎮痛消炎作用的評估	協同主持人	2011.01.01~2011.12.	國軍高雄總醫院
海百合之天然萃取化合物對佐劑和膠原蛋白所誘發類風濕性關節炎之影響	協同主持人	2011.01.01~2011.12.	國軍左營總醫院
以密鈣喜(calcitonin)腹腔內注射治療前十字韌帶切除產生之退化性膝關節炎之大鼠及其關節疼痛行為之研究	協同主持人	2011.01.01~2011.12.	財團法屏東基督教醫院
海洋天然物 lemnalol 對大鼠痛風關節炎的消炎止痛效果	協同主持人	2011.01.01~2011.12.31	財團法屏東基督教醫院
建立關節內注射尿酸鹽誘發大鼠痛風性關節炎之動物模型	協同主持人	2010.01.01~2010.12.31	財團法屏東基督教醫院
探討麩胺酸回收器系統在大鼠膝部退化性關節炎之角色:非類固醇抗發炎藥物之治療效果	協同主持人	2009.01.01~2009.12.31	財團法屏東基督教醫院
荷爾蒙療法對大鼠經卵巢切除術併膝部退化性關節炎之作用研究	協同主持人	2009.01.01~2009.12.31	財團法屏東基督教醫院
評估 Yas10 化合物於大白鼠脊髓損傷之治療作用:抗神經發炎及抗興奮性毒性之角色	共同主持人	2011.07.01~2012.06.30	財團法人長庚紀念醫院
探討具抗發炎活性之 11-dehydrosinulariolide 對於 6-hydroxydopamine 誘發 SH-SY5Y 細胞神經毒性之保護作用,一個離體巴金森氏症模式 (CMRPG881141)	共同主持人	2009.12.01~2010.11.30	財團法人長庚紀念醫院

利用脊髓缺血性損傷探討椎管內注射顆粒白血球刺激因子對於興奮性胺基酸系統之影響(CMRPG970921)	共同主持人	2008.12.01~2009.11.30	財團法人長庚紀念醫院
興奮性胺基酸及麩胺酸回收器在百日咳毒素誘發嗎啡鎮痛降低上所扮演之角色:NMDA接受器的影響(SKH-8302-97-DR-27)	共同主持人	2008/1/1~2008/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
探討關節內注射選擇性cyclooxygenase-2 抑制劑 Mobic 治療大鼠前十字韌帶切除產生之退化性關節炎及其關疼痛行為之效果(PS97003)	共同主持人	2008/1/1~2008/12/31	財團法人屏東基督教醫院
關節內注射海洋天然藥物(覆瓦刺冠軟珊瑚化合物)對於大鼠膝部早期退化性關節炎之治療效果(PS97005)	共同主持人	2008/1/1~2008/12/31	財團法人屏東基督教醫院
細胞絲裂原活化蛋白激酶(MAPK)在脊髓缺血性損傷所扮演之角色:椎管注射顆粒白血球刺激因子之影響(CMRPG860331)	共同主持人	2007/10/1~2008/9/30	財團法人長庚紀念醫院
一流大學及頂尖計劃-卓越研究小組-亞太海洋中心(島礁海域)-溫志宏 95C030314	主持人	2007/1/1~2007/12/31	教育部及中山大學
關節內注射硫酸鎂(MgSO ₄)治療由膠原分解酶(collagenase)引發之大鼠膝部退化性關節炎之成效研究(PS96014)	共同主持人	2006/1/1~2006/12/31	財團法人屏東基督教醫院
Glucosamine 治療由大鼠前十字韌帶切除產生之退化性關節炎及疼痛行為之成效研究(PS96032)	共同主持人	2006/1/1~2006/12/31	財團法人屏東基督教醫院
Propofol 的神經保護作用-麩胺酸代謝系統之角色(SKH-8302-96-DR-24)	共同主持人	2007/1/1~2007/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
探討關節內注射玻尿酸(Hyaluronic acid, HA)在大鼠前十字韌帶切除產生之退化性關節炎和其關節透析液中興奮性	共同主持人	2006/1/1~2006/12/31	財團法人屏東基督教醫院

胺基酸之角色(PS95005)			
椎管內給予顆粒白血球刺激因子治療脊髓缺血性損傷之研究(CMRPG850201)	共同主持人	2006/7/1~2007/6/31	財團法人長庚紀念醫院
吸入性麻醉藥異氟烷對於神經細胞之保護作用(SKH-8302-95-DR-30)	共同主持人	2006/1/1~2006/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
利用蛋白質體學分析神經病理性疼痛動物模式之脊髓組織中蛋白質所扮演之角色(SKH-8302-95-DR-32)	共同主持人	2006/1/1~2006/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
長期使用嗎啡對於麩胺酸脫氫酶及麩醯胺酸合成酶的影響(SKH-8302-94-NDR-04)	主持人	2005/1/1~2005/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
大白鼠椎管內注射百日咳毒素後造成類鴉片止痛降低之細胞學機轉(SKH-8302-94-DR-27)	共同主持人	2005/1/1~2005/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
糖皮質激素對於大白鼠脊管內長期給予嗎啡的影響：興奮性胺基酸系統之角色(SKH-8302-94-DR-26)	共同主持人	2005/1/1~2005/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院
興奮性胺基酸系統在脊髓缺血性損傷上所扮演之角色:椎管內給予醣皮質固酮之影響(新光醫院暨台北醫學大學學術合作研究計畫)	主持人	2005/1/1~2005/12/31	財團法人新光吳火獅紀念醫院