

96-101(學)教師研究計畫一覽表

96 學年度				
計畫名稱	主持人	起迄年月	委託單位	經費總額
應用多重生物技術轉化稻草與狼尾草多種生質能源之研發—能源作物纖維素乙醇醱酵菌株與技術之開發 II	魏毓宏	97.01.01 ~ 97.12.31	行政院農業委員會	1,500,000
重金屬污染環境中微生物之篩選培養與其對重金屬污染物分子生物機制探討及在生物整治應用	簡志青	96.08.01 ~ 97.07.31	國科會	881,000
天然抗癌藥物靈菌紅素之微生物醱酵製程開發與應用	魏毓宏	96.08.01 ~ 98.07.31	國科會	902,000
靈菌之 RssB-RssA 二維系統調控細胞色素與生物介面活性劑之機轉	蘇伯琦	96.09.01 ~ 97.07.31	國科會	849,000
本土嗜鹽海洋球菌醱酵生產抗皺化妝品之研究	魏毓宏	97.07.01 ~ 98.02.28	國科會	47,000
97 學年度				
計畫名稱	主持人	起迄年月	委託單位	經費總額
重金屬污染環境中微生物抗重金屬與類金屬之相關基因及分子生物機制之探討與在生物整治的應用	簡志青	97.08.01 ~ 98.07.31	國科會	1,123,000
訊號分子與二維系統調控靈菌紅素與生物界面活性劑的產生機轉之研究	蘇伯琦	97.08.01 ~ 98.07.31	國科會	846,000
14-3-3 蛋白與植物葉片澱粉代謝相關酵素結合之功能分析	黃麗芬	97.10.01 ~ 98.07.31	國科會	670,000
發展一種於胞內來固定化酵素的嶄新方法	陳姍玗	97.11.01 ~ 98.07.31	國科會	881,000
98 學年度				
計畫名稱	主持人	起迄年月	委託單位	經費總額
重金屬污染環境中微生物抗重金屬與類金屬之相關基因及分子生物機制之探討與在生物整治的應用	簡志青	98.08.01 ~ 99.07.31	國科會	1,031,000
訊號分子與二維系統調控靈菌紅素與生物界面活性劑的產生	蘇伯琦	98.08.01 ~ 99.07.31	國科會	846,000

機轉之研究				
改造水稻細胞醱化作用系統以生產高價值重組蛋白	黃麗芬	98.08.01~99.08.31	國科會	808,000
胞內固定化系統之生產製程開發	陳姍玗	98.08.01~99.07.31	國科會	932,000
多功能天然細胞保護劑-Ectoine 之微生物醱酵製程開發及其應用	魏毓宏	98.08.01~99.08.31	國科會	962,000
以多段式生物精煉程序高效化生質能源回收之整合研究—纖維質能源作物轉化為生質酒精之菌株及發酵技術之開發(1/3)	魏毓宏	98.08.01~99.07.31	國科會	1,300,000
<b>99 學年度</b>				
<b>計畫名稱</b>	<b>主持人</b>	<b>起迄年月</b>	<b>委託單位</b>	<b>經費總額</b>
重金屬污染環境中微生物抗重金屬與類金屬之相關基因及分子生物機制之探討與在生物整治的應用	簡志青	99.08.01~100.07.31	國科會	893,000
訊號分子與二維系統調控靈菌紅素與生物界面活性劑的產生機轉之研究	蘇伯琦	99.08.01~100.07.31	國科會	846,000
水稻蛋白質 N-Glycosylation 機制的探討與應用	黃麗芬	99.08.01~100.07.31	國科會	1,088,000
以甘藷作為植物分子農場大量生產顆粒細胞-巨噬細胞集落刺激因子(GM-CSF)	黃麗芬	99.08.01~100.07.31	國科會	1,200,000
以多段式生精煉程序高效化生質能源回收之整合—纖維質能源作物轉化為生質酒精之菌株及發酵技術之開發(2/3)	魏毓宏	99.08.01~100.07.31	國科會	1,300,000
胞內固定化酵素系統之生產製程開發(II&III)	陳姍玗	99.08.01~100.07.31	國科會	795,000
可分解各類聚羥基烷酸生物高分子能力微生物之分離培養及其應用之探討	簡志青	99.08.01~100.07.31	國科會	917,000
多功能天然細胞保護劑—Ectoine 之微生物醱酵製程開發及其應用(II&III)	魏毓宏	99.08.01~100.10.31	國科會	846,000
<b>100 學年度</b>				

計畫名稱	主持人	起迄年月	委託單位	經費總額
水稻蛋白質 N-Glycosylation 機制的探討與應用	黃麗芬	100.08.01～ 101.07.31	國科會	1,220,000
三硝基甲苯污染土壤菌株種類之探討與具降解三硝基甲苯潛力菌株之篩選與開發	簡志青	100.11.26～ 101.11.25	行政院環境保護署	1,300,000
以多段式生物精煉程序高效化生質能源回收之整合研究-纖維質能源作物轉化為生質酒精之菌精之菌株及發酵技術之開發(3/3)	魏毓宏	100.08.01～ 101.11.30	國科會	1,300,000
重金屬污染環境分離之木土微生物與其胞外多醣體在重金屬吸附及生物整治應用之探討與評估	簡志青	100.08.01～ 101.07.31	國科會	870,000
發展高效率之大腸桿菌生物觸媒系統	陳姍玗	100.08.01～ 101.07.31	國科會	1,925,000
<b>101 學年度</b>				
計畫名稱	主持人	起迄年月	委託單位	經費總額
水稻蛋白質 N-Glycosylation 機制的探討與應用	黃麗芬	101.08.01～ 102.07.31	國科會	1,220,000
發展高效率之大腸桿菌生物觸媒系統	陳姍玗	101.08.01～ 102.07.31	國科會	1,018,000
本土環境分離之假單胞菌屬菌株耐受重(/類)金屬機制與應用於生物整治與復育之技術開發	簡志青	101.08.01～ 102.07.31	國科會	1,058,000
開發一套綠色生物製程以生產1,3-丙二醇	魏毓宏	101.08.01～ 102.07.31	國科會	1,374,000
開發生物復育技術整治受三硝基甲苯污染之土壤-實驗室模場研究	簡志青	101.12.10～ 102.12.09	行政院環境保護署	1,300,000