

生物科技學研究所 107 年 3 至 107 年 8 月份工作報告

一、教學研究(若無某項資料，請刪除該項標題，並依次修改括號內編號。)

(一)107 年 08 月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 25 個，合計接受補助經費\$ 39,889,000 元。詳如表列

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
徐堯輝	科技部	竹嵌紋病毒衛星負股核酸合成正股核酸的啟動子分析	106/08/01- 107/07/31	\$1,285,000
徐堯輝	科技部	植物內生性及病毒核醣核酸之運送-病毒移動複合體中植物蛋白質的功能(3/3) 105B1314	106/08/01- 107/07/31	\$1,400,000
徐堯輝	教育部	107 年度「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」之 B 類「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫」	107/03/14- 108/01/31	\$2,400,000
徐堯輝	科技部	植物 AGO 蛋白介導的抗病毒功能性分析(1/3)	107/08/01- 108/07/31	\$1,580,000
楊長賢	教育部	生技產業創新創業人才培育計畫辦公室-總計畫暨農學子計畫辦公室	106/04/01- 107/05/31	\$2,270,000
楊長賢	科技部	超越 P code -全面及完整分析探討控制蘭花花被形成之機制(1/5)	106/08/01- 107/07/31	\$5,000,000
楊長賢	科技部	解析植物中位於 FYF 基因調控網絡中之 FAFs 調控路徑基因及其於花朵老化與凋落之應用(2/3)	106/08/01- 107/07/31	\$1,885,000
楊長賢	科技部	全面解析 FYF 調控網絡路徑基因及其於花朵老化與凋落之應用	107/08/01- 108/07/31	\$1,300,000
楊長賢	科技部	107 年度「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」之 B 類「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫」-新農業子計畫中心	107/03/14- 108/01/31	\$2,000,000

曾志正	私人公司	小型企業創新研發計畫 (SBIR)	107/01/01- 107/06/30	\$864,000
曾志正	科技部	以人造油體技術平台生產 丹參酚酸 B 與迷迭香酸抗 體及發展脂質體包埋技術	106/08/01- 107/07/31	\$1,455,000
曾志正	科技部	人造油體技術應用於檢驗 茶湯與紅酒之相對溼度	107/08/01- 108/07/31	\$900,000
曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟- II(1/3)	107/02/01- 108/01/31	\$2,720,000
曾志正	私人公司	鈺統食品產品開發	106/09/01- 107/08/31	\$350,000
孟孟孝	科技部	以代謝工程手段建構以固 醇為原料生產雄烯二酮、鞣 固酮、與雌激素的馬紅球 USA18 菌株	107/08/01- 108/07/31	\$1,124,000
孟孟孝	科技部	以代謝工程手段建構以固 醇為原料生產雄烯二酮、鞣 固酮、與雌激素的馬紅球 USA18 菌株	106/08/01- 107/07/31	\$1,310,000
孟孟孝	科技部	增殖細胞核抗原與植物 RNA 病毒複製效率之相關性研 究	106/08/01- 107/07/31	\$1,435,000
孟孟孝	科技部	增殖細胞核抗原與植物 RNA 病毒複製效率之相關性研 究	107/08/01- 108/07/31	\$1,478,000
蔡慶修	科技部	生物大分子以非傳統方式 進入葉綠體機制的研究	106/08/01- 107/07/31	\$1,550,000
蔡慶修	科技部	植物內生性及病毒核醣核 酸之運送-內膜蛋白參與植 物病毒移動機制的研究 (3/3)	105/08/01- 107/07/31	\$1,335,000
蔡慶修	科技部	生物大分子以非傳統方式 進入葉綠體機制的研究	107/08/01- 108/07/31	\$1,610,000
王敏盈	科技部	利用反轉遺傳技術生產可 利用固定化金屬離子層析 法純化之傳染性華氏囊病	106/08/01- 107/07/31	\$1,010,000

		病毒以開發新型疫苗		
王敏盈	科技部	矽殼與矽藻多醣之生產及其高值化之應用(2/2)	106/08/01-107/07/31	\$2,027,000
王敏盈	科技部	利用反轉遺傳技術生產可於細胞中培養之傳染性華氏囊病本土強毒株以開發新型減毒疫苗	107/08/01-108/07/31	\$991,000
胡仲祺	科技部	番茄捲葉病毒與霍香薊黃脈病毒編碼 C4 蛋白之基因表現策略及其調控植物捲葉病徵方向性之分子機制研究	106/08/01-107/07/31	\$1,045,000
胡仲祺	科技部	不同雙生病毒 C4 蛋白調控植物捲葉病徵趨性之機制探討與應用	107/08/01-108/07/31	\$900,000

(二) 107 年 03 月至 107 年 08 月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓名	職稱(服務單位)			

(三) 研究生專題課程演講：107 年 03 月至 107 年 08 月份有博士生 9 人(博一至博三)，碩士生 50 人，共計 59 人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		備 註		
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	徐堯輝 蔡慶修 黃秀珍 楊長賢 孟孟孝 曾志正 王敏盈 胡仲祺	8		8	具有博士學位之專任教師有 9 位 具有博士學位之兼任教師有 0 位
副教授	呂維茗	1		1	
助理教授		0		0	

講師	○○○ ○○○	0	○○○ ○○○	0	
助教	陳麗玲	1		1	
合計：專任教師 9 人、兼任教師 0 人，助教 1 人共 10 人。					

(五)學生人數(不含國際研究生)

年級	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一				11	13	3	1	28
二				15	7	1	2	25
三				2	1	2	0	5
四						4	1	5
五						2	1	3
六						4	0	4
七						1	0	1
合計				28	21	17	5	71