

生物科技學研究所 104 年 9 月至 105 年 1 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)104 年 09 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 23 個，合計接受補助經費\$316,993,500 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	104 年度生技產業創新創業 人才培育計畫-農業生技產 業教育實習推動中心	104/01/01- 104/12/31	\$290,000,000
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(1/3)	104/08/01- 105/07/31	\$1,400,000
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	104/08/01- 105/07/31	\$1,250,000
黃纓雯 徐堯輝	科技部	探討影響竹嵌紋病毒複製 之寄主因子:參與基因靜默 及葉綠體發育之寄主因子	104/08/01- 105/07/31	\$630,000
楊長賢	科技部	以基因靜默技術生產唇瓣 多變異之蘭花	104/11/01- 105/10/31	\$1,200,000
楊長賢	展壯園藝股 份有限公司	以基因靜默技術生產唇瓣 多變異之蘭花	104/11/01- 105/10/31	\$443,500
楊長賢	科技部	探討受 DAF 基因調控之雄 不稔機制及 DAF 基因在農 業上之應用	105/01/01- 105/12/31	\$1,500,000
楊長賢	科技部	104 年度生技產業創新創業 人才培育計畫辦公室-總計 畫暨農學子計畫辦公室	104/04/01- 105/03/31	\$3,000,000
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(1/3)	104/08/01- 105/07/31	\$1,850,000
楊長賢	科技部	文心蘭中調控花萼花瓣及 唇瓣形成之 OnTCP4 及 OnMyb21 基因之功能性分析 及應用	104/08/01- 105/07/31	\$1,885,000

曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟 (1/3)	104/02/01- 105/01/31	\$2,100,000
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	104/08/01- 105/07/31	\$1,420,000
曾志正	其它公司	台灣茶製程技術產學聯盟 (1/3)-技術服務費	104/02/01- 105/01/31	\$63,000
曾志正	其它公司	台灣茶製程技術產學聯盟 (1/3)-會員年費	104/02/01- 105/01/31	\$14,000
曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟 (1/3)	104/02/01- 105/01/31	\$2,100,000
曾志正	私人公司	台灣二葉松及台灣五葉松 松針萃取液及其發酵液中 成份鑑定及活性之開發	104/01/01- 105/01/31	\$300,000
孟孟孝	科技部	褐色嗜熱裂孢菌含銅多酚 氧化酶的功能闡述、活性改 質與分泌機制探討	104/08/01- 105/07/31	\$1,548,000
黃秀珍	科技部	探討瓜類果斑病菌果膠分 解酵素生化特性及其與毒 力之關係	104/08/01- 105/07/31	\$630,000
蔡慶修	科技部	植物內生性及病毒核糖核 酸之運送-內膜蛋白參與植 物病毒移動機制的研究 (1/3)	104/08/01- 105/07/31	\$1,300,000
蔡慶修	科技部	菸草去氧木酮糖磷酸還原 異構酶參與竹嵌紋病毒複 製機制之研究	104/08/01- 105/07/31	\$1,370,000
王敏盈	科技部	利用桿狀病毒表現系統量 產 H7N9 似流感病毒顆粒及 其應用(2/2)	104/08/01- 105/07/31	\$1,600,000
胡仲祺	農委會	重要作物苗期病害診斷及 防治管理技術之研發與應 用—綠竹種苗田間由雙翅 目昆蟲媒介竹嵌紋病毒之 傳播途徑與相關防治技術 之研究	104/01/01- 104/12/31	\$500,000

胡仲祺	科技部	雙生病毒 C4 蛋白與寄主植物因子調控捲葉病徵分子機制之研究與應用	104/08/01-105/07/31	\$890,000
-----	-----	-----------------------------------	---------------------	-----------

(二) 104 年 09 月至 105 年 01 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：104 年 09 月至 105 年 01 月份有博士生 11 人(博一至博三)，碩士生 54 人，共計 65 人次。

(四) 師資

職稱	專兼任	小計	兼 任	小 計	備 註
	專 任				
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				12	7	2	0	21
二				14	12	4	1	31
三				6	2	3	1	12

四						8	2	10
五						5	2	7
六						2	3	5
七						6	2	8
合 計				32	21	30	11	94

二、學術交流(若無某項資料，請刪除該項標題，並依次修改括號內編號。)

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

四、其他