

生物科技學研究所 103 年 8 月至 104 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 02 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 22 個，合計接受補助經費\$28,357,819 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	農委會	強化安全農業教育與生產 檢測體系	103/05/01- 103/12/31	\$900,000
徐堯輝	科技部	探討分子伴侶蛋白參與竹 嵌紋病毒複製的機制	103/08/01- 104/07/31	\$1,450,000
徐堯輝	科技部	探討植物醣解酵素 GAPDH 抑制病毒複製的機制(3/3)	103/08/01- 104/07/31	\$1,700,000
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	103/08/01- 104/07/31	\$650,000
楊長賢	科技部	以基因工程調控及花粉管 轉殖技術生產延長花期之 嘉德麗亞蘭(2/2)	103/03/01- 104/02/28	\$691,819
楊長賢	科技部	以基因工程調控及花粉管 轉殖技術生產延長花期之 嘉德麗亞蘭(2/2)	103/03/01- 104/02/28	\$1,300,000
楊長賢	科技部	與植物花朵老化與凋落機 制相關之 FYF 基因之目標 調控基因之功能性分析及 應用(3/3)	103/08/01- 104/07/31	\$2,250,000
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	103/08/01- 104/07/31	\$1,500,000
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	103/08/01- 104/07/31	\$1,765,000
曾志正	科技部	以人造油體技術平台生產 丹參酚酸 B 抗體及發展脂 質體包埋藥性分子	103/08/01- 104/07/31	\$1,150,000
曾志正	私人公司	研發電焙技術製備烏龍老	103/05/01-	\$300,000

		茶之試驗	104/07/31	
曾志正	私人公司 (鴻振天然 生技股份有 限公司)	螯合不同金屬離子的丹參 酚酸 B 在大鼠體內的毒性 及代謝研究	102/10/01- 103/10/01 月 01 日	\$800,000
孟孟孝	科技部	褐色嗜熱裂孢菌含銅多酚 氧化?的功能闡述、活性改 質與分泌機制探討	103/08/01- 104/07/31	\$1,431,000
孟孟孝	科技部	以全基因體功能性篩選方 式尋找影響竹嵌紋病毒複 製效能的寄主因子(3/3)	103/08/01- 104/07/31	\$1,900,000
黃秀珍	科技部	探討瓜類果斑病菌 PE-PGRS 蛋白群與毒力之關係	103/08/01- 104/07/31	\$1,260,000
王國祥	科技部	鐵炮百合與小孢子/花粉壁 有關的絨氈層專一性基因 表現和分子調控以及蛋白 質功能之研究	103/08/01- 104/07/31	\$1,400,000
蔡慶修	科技部	菸草去氧木酮糖磷酸還原 異構?參與竹嵌紋病毒複製 機制之研究	103/08/01- 104/07/31	\$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(1/2)	103/08/01- 104/07/31	\$1,600,000
王敏盈	科技部	傳染性華氏囊炎病毒表面 凸出區域與受體結合及影 響致病力之研究	103/08/01- 104/07/31	\$2,290,000
呂維茗	科技部	水稻花粉特有結鈣激活酵 素受質篩選,特性分析與功 能鑑定	102/08/01- 103/10/31	\$750,000
胡仲祺	科技部	雙生病毒與寄主因子調控 葉片捲曲病徵方向的分子 機制之研究與應用	103/08/01- 104/07/31	\$1,250,000
胡仲祺	農委會	重要經濟作物苗期病害防治 管理技術之開發與應用— 昆蟲媒介竹嵌紋病毒於繁 殖竹苗間之傳播途徑與相	103/01/01- 103/12/31	\$650,000

		關防治技術之研究		
--	--	----------	--	--

(二) 103 年 08 月至 104 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)			
Dr. Anne E. Simon	Department of Cell Biology and Molecular Genetics, University of Maryland College Park	103.10.30	食生大樓 115 教室	3' End Regulation of Translation in Small Positive Sense RNA Viruses
Dr. Blake Colin Meyers	Edward F. & Elizabeth Goodman Rosenberg Professor and Chair, Department of Plant and Soil Sciences, University of Delaware, USA	103.10.08	食生大樓 115 教室	Phased Small RNAs in Plants: Novel Roles for Secondary siRNAs
Dr. Gerco C. Angenent	Cluster leader, Plant Developmental Systems, Business Unit Bioscience, Plant Research International, The Netherlands	103.11.05	食生大樓 115 教室	About gene regulatory networks and mechanisms controlling flowering and floral organ development
Dr. Myles Axton	The Editor of Nature Genetics	103.11.06	食生大樓 115 教室	Publishing your work in Nature journals.
林靜雯 博士	台灣神隆業務發展中心副總	103.11.10	食生大樓 115 教室	全球癌藥市場發展: 由原料藥開發一窺

	經理 暨上海神隆生 化科技有限公 司總經理			全球癌藥發展趨勢
史又南 博 士	台灣神隆股份 有限公司副總 經理/ GMP 稽核長	103.11.2 4	食生大樓 115 教室	cGMP 製造實務
王懿融 博士	Head of Lee and Li's IP practice	103.11.2 4	食生大樓 115 教室	生技產業之智慧財產權保 護智慧財產權簡介 .專利佈局策略及管理
劉美安 博士	富邦金控創業 投資股份有限 公司	103.12.2 2	食生大樓 115 教室	生技產創業與投資

(三)研究生專題課程演講：103 年 09 月至 103 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	專 任	小 計	兼 任	小 計	備 註
教授		徐堯輝 王國祥 蔡慶修 黃秀珍 楊長賢 孟孟孝 曾志正 王敏盈	8		8	具有博士學位之專任教師有 10 位 具有博士學位之兼任教師有 0 位
副教授		呂維茗 胡仲祺	2		2	
助理教授			0		0	
講師	○○○ ○○○		0	○○○ ○○○	0	
助教		陳麗玲	1		1	
合計：專任教師 10 人、兼任教師 0 人，助教 1 人共 11 人。						

(五)學生人數(不含國際研究生)

人數	大	學	部	研	究	所
----	---	---	---	---	---	---

年級	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一				14	17	2	0	33
二				14	12	4	1	33
三				6	2	3	1	12
四						8	2	11
五						5	2	7
六						2	3	5
七						6	2	8
合計				34	31	30	11	106

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

1. 楊長賢教授於 103 年 11 月 16 日至 103 年 11 月 24 日至斯洛伐克訪問。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

103 年 11 月 25 日完成系所自我評鑑。

四、其他