

生物科技學研究所 101 年 9 月至 102 年 2 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)102 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 16 個，合計接受補助經費\$19,875,000 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	行政院國家科學委員會	探討植物醣解酵素 GAPD 抑制病毒複製的機制(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,700,000
徐堯輝	行政院國家科學委員會	熱休克蛋白 90 結合病毒核酸以調控病毒複製之分子機制研究(1/2)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$700,000
徐堯輝	行政院國家科學委員會	探討分子伴侶蛋白參與竹嵌紋病毒複製的機制(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,450,000
黃秀珍	行政院國家科學委員會	探討瓜類果斑病菌 PE-PGRS 蛋白群與毒力之關係(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,255,000
孟孟孝	行政院國家科學委員會	高中應用生物課程模組之評鑑研究-2/3	101 年 10 月 01 日 ~ 102 年 08 月 31 日	\$450,000
孟孟孝	行政院國家科學委員會	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(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,900,000
曾志正	行政院國家科學委員會	人造油體之生物技術應用開發(2/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,270,000
曾志正	行政院國家科學委員會	植物種子與發粉油體特有蛋白質的演化研究(2/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,050,000

			月 31 日	
王國祥	行政院國家科學委員會	鐵砲百合兩個絨氈層專一性基因表現和分子調控及蛋白質功能之研究(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$1,400,000
楊長賢	行政院國家科學委員會	與植物花朵老化與凋零機制相關之 FYF 基因之目標調控基因之功能性分析及應用(1/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$2,250,000
王敏盈	行政院國家科學委員會	開發血球凝集素之奈米微脂粒當作禽流感疫苗	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$950,000
王敏盈	行政院國家科學委員會	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 2/3	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$950,000
呂維茗	行政院國家科學委員會	水稻花粉特有結鈣激活酵素及其受質研究	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$900,000
胡仲祺	行政院國家科學委員會	雙生病毒致病機制之研究：病毒 C4 蛋白導致葉片捲曲向性之分子機制(2/3)	101 年 08 月 01 日 ~ 102 年 07 月 31 日	\$2,200,000
胡仲祺	農委會	建立符合國際規範之十字花科蔬菜及瓜類種傳病害檢定技術平台	101 年 01 月 01 日 ~ 101 年 12 月 31 日	\$950,000
胡仲祺	農委會	強化植物有害生物防範措施	101 年 01 月 01 日 ~ 101 年 12 月 31 日	\$500,000

(二) 100 年 09 月至 101 年 02 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)			
孫英玄教授	中興大學森林系	101.11.30	食生大樓 115 教室	植物細胞壁發育的基因體研究
周欣嫻律師	Kilpatrick Townsend	101.12.24	食生大樓 115 教室	跨國專利訴訟實務-趨勢、展望、與生涯機會
曲以文律師	Kilpatrick Townsend	101.12.24	食生大樓 115 教室	生技智財實務-趨勢、展望、與生涯機會

(三) 研究生專題演講：101 年 09 月至 101 年 08 月份有博士生 21 人，碩士生 60 人，共計 63 人次。

(四) 師資

職稱	專 任		兼 任		備 註
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
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)

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	14	3	1	30
二				15	14	6	2	37
三				5	0	7	3	15
四						5	4	9
五						3	2	5
六						9	1	10
七						3	2	5
合 計				32	28	35	15	110

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101年10月20日至101年10月26日至韓國濟州開「第十屆 International Congress on Plant Molecular Biology 國際研討會」。
2. 楊長賢教授於101年12月9日至101年12月16日至夏威夷開「Auxin2012 國際研討會」。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

四、其他