

生物科技學研究所 102 年 2 月至 102 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)102 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 16 個，合計接受補助經費\$22,105,000 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
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(2/3)	102 年 08 月 01 日 ~ 103 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

			月 31 日	
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
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
蔡慶修	行政院國家科學委員會	植物細胞之自噬作用參與竹嵌紋病毒複製機制的研究	102 年 08 月 01 日 ~ 103 年 07 月 31 日	\$1,250,000
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	行政院國家科學委員會	雙生病毒 C4 蛋白調控葉片病徵捲曲方向性分子機制之研究	102 年 08 月 01 日 ~ 103 年 07 月 31 日	\$980,000

(二) 102 年 02 月至 102 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)			
李孟鴻 博士	休士頓安德森 癌症研究中心 Depart of Molecular & Cellular Oncology University of Texas MD Anderson Cancer Center	102.6.26	食生大樓 115 教室	Deregulation of cancer energy metabolism during tumorigenesis Deregulation of cancer energy metabolism during tumorigenesis
李宜佳 博士	Staff Scientist Department of Molecular Medicine Beckman Research Institute City of Hope National Cancer Center	102.8.19	食生大樓 115 教室	Discovery and application of the inhibitors for SUMOylation and SUMO mediated protein-protein interaction

(三) 研究生專題演講：102 年 02 月至 102 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)

年級	大學部			研究所				
	人數	男	女	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102年6月8日至102年6月13日至法國開「2013 Workshop on Molecular Mechanisms controlling flower development 國際研討會」。
2. 楊長賢教授於102年6月24日至102年6月28日至澳洲開「ICAR 2013 The24th International Conference on Arabidopsis Research 國際研討會」。
3. 王敏盈教授於102年7月18日至102年7月27日至德國萊比錫開「第五屆歐洲微生物學家大會」。
4. 蔡慶修教授於102年7月18日至102年7月25日至美國賓州開「全美第三十二屆病毒年會」。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

四、其他