

生物科技學研究所 105 年 9 月至 106 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)106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\$31,124,500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	竹嵌紋病毒衛星負股核酸合成正股核酸的啟動子分析	105/08/01- 106/07/31	\$1,250,000
徐堯輝	科技部	植物內生性及病毒核糖核酸之運送-病毒移動複合體中植物蛋白質的功能(2/3) 105B1314	105/08/01- 106/07/31	\$1,400,000
徐堯輝	教育部	105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 105RA102	105/01/01- 106/12/31	\$2,700,000
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	105/11/01- 106/10/31	\$352,500
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	教育部	105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」 105RB008	105/04/01- 106/03/31	\$2,750,000
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	105/01/01- 105/12/31	\$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	105/08/01- 106/07/31	\$1,885,000
楊長賢	科技部	解析植物中位於 FYF 基因	105/08/01-	\$1,850,000

		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)	106/07/31	
楊長賢	科技部	以基因靜默及異位表現技術生產花型多變異之蘭花	105/11/01-106/10/31	\$1,100,000
黃秀珍	科技部	以高通量全基因組鑑定及分析植物病原菌 <i>Pseudomonas syringae</i> 之 RpoE2 調控群及其在對抗環境壓力與致病過程的角色探討 105B1093	105/08/01-106/07/31	\$840,000
曾志正	私人公司	分析台灣不同鳳梨種植環境對於其中鳳梨酵素含量影響之試驗計畫	105/01/01-106/01/31	\$1,000,000
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	105/08/01-106/07/31	\$1,420,000
曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟(2/3)	105/02/01-106/01/31	\$1,953,000
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 103B1272-3	105/08/01-106/07/31	\$1,468,000
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(2/3)	105/08/01-106/07/31	\$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	105/08/01-106/07/31	\$1,370,000
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毒以開發新型疫苗	105/08/01-106/07/31	\$956,000
王敏盈	科技部	矽殼與矽藻多醣之生產及其高值化之應用(1/2)	105/08/01-106/07/31	\$2,000,000

胡仲祺	科技部	雙生病毒調控植物葉片特定方向捲曲病徵之分子機制研究與其可能應用	105/08/01-106/07/31	\$780,000
胡仲祺	農委會	重要經濟作物種苗病害防治管理技術之開發與應用	105/01/01-105/12/31	\$550,000

(二) 105 年 09 月至 106 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)			
林衛理 執行長	宣捷生技	105.10.05	食品暨生物科技大樓 115 教室	由創投的角度看生技公司的經營與管理
白書農教授	北京大學安溪生命科學學院	105.12.06	食品暨生物科技大樓 115 教室	What is sex? A lesson from the study of unisexual flower of cucumber
詹維康董事長	慧源生技有限公司	105.11.30	食品暨生物科技大樓 110 演講廳	商務發展之準備(市場概況與趨勢、市場分析工具、案例說明)
林靜雯 業務發展中心副總經理	台灣神隆股份有限公司	105.12.21	食品暨生物科技大樓 115 教室	Global Medicine Use in 2020: Outlook and Implications
Prof. Michel Delseny	The Plant Genome and Development Lab. University of Perpignan, France.	105.12.12	食品暨生物科技大樓 115 教室	Hunting for plant genes
邱進益 副總	國光生技公司	105.11.02	食品暨生物科技大樓 115 教室	疫苗製劑製造、品管、貯藏、運送及 GMP 查核要點
程伶輝董事長	加特福生物科技股份有限公司	105.10.26	食品暨生物科技大樓 115 教室	生技阿媽創業甘苦談
顧曼芹執行長	展旺生命科技股份有限公司	105.12.07	食品暨生物科技大樓	生技製藥公司經營與實務

			115 教室	
--	--	--	--------	--

(三) 研究生專題課程演講：105 年 09 月至 106 年 02 月份有博士生 9 人(博一至博三)，碩士生 60 人，共計 69 人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		備 註
	專 任	兼 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	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	
助理教授		0	
講師	○○○ ○○○	0	○○○ ○○○
助教	陳麗玲	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				5	2	2	0	9
四						4	1	5
五						2	1	3
六						4	0	4
七						4	2	6
合 計				31	22	20	7	80