生物科技學研究所 107 年 9 至 108 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)108 年 01 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 18 個，合計接受補助經費$ 27,733,000 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
徐堯煇	科技部	竹嵌紋病毒在寄主植物體內複製的分子機制-竹嵌紋病毒次基因體 RNA 之轉錄合成機制(1/3)	107/08/01-108/07/31	$1,500,000
徐堯煇	教育部	107 年度「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」之 B 類「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫」	107/03/14-108/01/31	$2,400,000
徐堯煇	科技部	植物 AGO 蛋白介導的抗病毒功能性分析(1/3)	107/08/01-108/07/31	$1,580,000
楊長賢	科技部	超越 P code -全面及完整分析探討控制蘭花花被形成之機制(2/5)	107/08/01-108/07/31	$5,000,000
楊長賢	科技部	全面解析 FYF 調控網絡路徑基因及其於花朵老化與凋落之應用	107/08/01-108/07/31	$1,300,000
楊長賢	教育部	107 年度「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」之 B 類「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫」-新農業子計畫中心	107/03/14-108/01/31	$2,000,000
曾志正	其他公司	台灣茶製程技術產學聯盟	107/01/01-107/12/31	$100,000
曾志正	科技部	台灣燈烏龍茶保健食品開發計畫	107/07/07 108/07/06	$360,000
曾志正	科技部	人造油體技術應用於檢驗茶湯與紅酒之相對澀度	108/08/01-109/07/31	$900,000
曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟-II(1/3)	107/02/01-108/01/31	$2,720,000
曾志正	科技部	台灣燈烏龍茶保健食品開	107/07/07-	$360,000

		發計畫	108/07/06	
孟孟孝	科技部	以代謝工程手段建構以固醇為原料生產雄烯二酮、睪固酮、與雌激素的馬紅球USA18 菌株	107/08/01-108/07/31	$1,310,000
孟孟孝	科技部	增殖細胞核抗原與植物RNA病毒複製效率之相關性研究	107/08/01-108/07/31	$1,478,000
蔡慶修	科技部	竹嵌紋病毒在寄主植物體內複製的分子機制-竹嵌紋病毒在葉綠體內的複製機制(1/3)	107/08/01-108/07/31	$1,250,000
蔡慶修	科技部	生物大分子以非傳統方式進入葉綠體機制的研究	107/08/01-108/07/31	$1,610,000
王敏盈	科技部	利用半連續式法培養矽藻以生產褐藻醣膠與褐藻黃素及其高值化之研究(1/2)	107/12/01-108/11/30	$1,974,000
王敏盈	科技部	利用反轉遺傳技術生產可於細胞中培養之傳染性華氏囊病本土強毒株以開發新型減毒疫苗	107/08/01-108/07/31	$991,000
胡仲祺	科技部	不同雙生病毒 C4 蛋白調控植物捲葉病徵趨性之機制探討與應用	107/08/01-108/07/31	$900,000

(二) 107 年 08 月至 108 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. Andrea Rosanoff	2008-2017，Director of Research and Science Education Outreach	107.12.05	食品暨生物科技大樓 115 教室	Global human Mg nutrition - need and supply.
葉顓銘 博士	日本埼玉大學理工學研究科	107.12.24	食品暨生物科技大樓 115 教室	Application of Chimeric Repressor Gene Silencing Technology (CRES-T) to

				Crop Improvement

(三)研究生專題課程演講：107 年 08 月至 108 年 01 月份有博士生 9 人(博一至博三)，碩士生 50 人，共計 59 人次。

(四)師資

職稱＼專兼任	專　任	小 計	兼　任	小　計	備　註
教授	徐堯煇 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＼人數	大學部			研究所				
				碩士班		博士班		合計
	男	女	合計	男	女	男	女	
一				11	13	3	1	28
二				15	7	1	2	25
三				2	1	2	0	5
四						4	1	5
五						2	1	3
六						4	0	4
七						1	0	1
合　計				28	21	17	5	71