

生物科技學研究所 109 年 9 至 110 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)110 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 30 個，合計接受補助經費\$ 44,445,565 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	植物 AGO 蛋白介導的抗病 毒功能性分析(2/3)	109/08/01~ 110/07/31	\$1,580,000
徐堯輝	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(2/3)	109/08/01~ 110/07/31	\$1,500,000
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	109/08/01~ 110/07/31	\$1,300,000
楊長賢	科技部		108/08/01~ 109/07/31	\$5,000,000
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(4/5)	109/08/01~ 110/07/31	\$5,000,000
楊長賢	教育部	109 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」推動 總中心計畫-新農業子計畫 中心	109/02/01~ 110/01/31	\$2,000,000
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	109/08/01~ 110/07/31	\$1,300,000
楊長賢	教育部	第 21 屆國家講座獎助經費 (楊長賢)(107RA013)	108/02/01~ 110/01/31	\$1,000,000
曾志正	科技部	台灣茶製程技術產學聯盟- II(3/3)(109B1902)	109/02/01~ 110/01/31	\$1,800,000
曾志正	其他公司	台灣茶製程技術產學聯盟	109/01/01~ 109/12/31	\$118,997
曾志正	科技部	自各式茶種、保健食材及草	109/08/01~	\$1,190,000

		藥篩選具有仿效飢餓素潛力的養生成分	110/07/3	
曾志正	科技部		108/08/01- 109/07/31	\$900,000
曾志正	私人公司	鈺統食品糙薏仁及其保健營養食品中蛋白質與胺基酸之營養價值研究股份有限公司-	109/01/01- 111/12/31	\$1,050,000
孟孟孝	其它公司	現場環境改善業務 109DA265	109/01/01~ 109/12/31	\$23,498
孟孟孝	科技部	利用蛋白質工程技術強化蛋白?BYGA_1903 在胃的環境下水解抗原性麩質胜?的效率	109/08/01~ 110/07/3	\$1,380,000
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	109/08/01~ 110/07/3	\$1,620,000
蔡慶修	其他公司	台灣精釀啤酒產學聯盟	109/01/01~ 109/12/31	\$21,000
蔡慶修	其他公司	細胞螢光影像追蹤系統 (109DA248)	109/01/01~ 109/12/31	\$146,070
蔡慶修	教育部	109 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」	109/02/01~ 110/01/31	\$2,500,000
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(3/3)	109/08/01~ 110/07/31	\$1,250,000
蔡慶修	科技部		108/08/01~ 109/07/31	\$1,250,000
蔡慶修	科技部	探討菸草脂質轉運蛋白 1 的特性與其對竹嵌紋病毒複製的影響	109/08/01~ 110/07/31	\$1,630,000
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	109/08/01~ 110/07/31	\$1,610,000

蔡慶修	其他公司	台灣精釀啤酒產學聯盟	109/01/01~ 109/12/31	\$21,000
王敏盈	科技部	矽藻多醣與褐藻黃素生產 及純化平台之建立	109/08/01~ 110/07/31	\$1,106,000
王敏盈	科技部	利用半連續式法培養矽藻 以生產褐藻糖膠與褐藻黃 素及其高值化之研究 (2/2)	109/12/01~ 110/05/31	\$749,000
胡仲祺	科技部	參與特定雙生病毒 C4 蛋白 調控捲葉病徵趨向性的寄 主因子之作用機制探討與 應用	109/08/01~ 110/07/31	\$880,000
呂冠儒	科技部	利用苔蘚類植物 Marchantia polymorpha 探 尋原生質絲蛋白質運輸的 機制。(1/5)	109/08/01~ 110/07/31	\$4,820,000
呂冠儒	教育部	109 年玉山(青年)學者補助 經費-呂冠儒	109/08/01~ 110/06/30	\$1,700,000

(二) 109 年 08 月至 110 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)			

(三) 研究生專題課程演講：109 年 08 月至 110 年 01 月份有博士生 6 人(博一至博三)，碩士生 42 人，共計 48 人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		備 註		
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	徐堯輝 蔡慶修 楊長賢 孟孟孝 曾志正 王敏盈 胡仲祺	7		7	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	呂冠儒	1		1	

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				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一				11	9	1	1	22
二				7	11	1	2	21
三				1	0	1	0	2
四						4	0	4
五						4	1	5
六						1	3	4
七						1	0	1
合 計				19	20	11	7	57