

生物科技學研究所 110 年 2 至 110 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)110 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 42 個，合計接受補助經費\$ 55,843,991 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)	110/08/01~ 111/07/31	\$1,300,000
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
徐堯輝	科技部	菸草 Argonaute 5 蛋白介導 的抗病毒功能性分析(1/3)	110/08/01~ 111/07/31	\$1,650,000
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	其他公司	國科會計畫結餘款	110/02/01~ 110/12/31	\$0
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	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)	110/08/01~ 111/07/31	\$5,000,000
楊長賢	教育部	110 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	110/02/01~ 111/01/31	\$1,800,000
楊長賢	科技部	蘭花中 COL9/10 同源基因	110/08/01~	\$1,810,000

		調控雄蕊特異花粉塊形成機制之功能性分析及應用	111/07/31	
曾志正	其他公司	台灣茶製程技術產學聯盟	110/01/01~ 110/12/31	\$60,000
曾志正	科技部	自各式茶種、保健食材及草藥篩選具有仿效飢餓素潛力的養生成分	110/08/01~ 111/07/31	\$1,190,000
曾志正	科技部	自各式茶種、保健食材及草藥篩選具有仿效飢餓素潛力的養生成分	109/08/01~ 110/07/31	\$1,190,000
曾志正	教育部	泰國籍博士生 Sarunpron Khruengsai 亞太經濟合作(APEC)獎學金	110/03/01~ 110/08/31	\$175,000
曾志正	教育部	泰國籍博士後研究員 Patcharee Pripdeevech 亞太經濟合作(APEC)獎學金	110/03/01~ 110/08/31	\$265,000
曾志正	鈺統食品股份有限公司	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
曾志正	科技部	產業升級創新平台輔導計畫—新型天然茶研漱口水開發計畫	110/04/01~ 110/11/30	\$30,000
曾志正	科技部	產業升級創新平台輔導計畫—新型天然茶研漱口水開發計畫	110/04/01~ 110/11/30	\$30,000
孟孟孝	其它公司	現場環境改善業務	110/01/01~ 110/12/31	\$171,000
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~ 110/07/31	\$1,380,000
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	110/08/01~ 111/07/31	\$1,380,000
孟孟孝	科技部	增殖細胞核抗原與植物	110/08/01~	\$1,620,000

		RNA 病毒複製效率之相關性研究	111/07/31	
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~ 110/07/31	\$1,620,000
蔡慶修	其他公司	細胞螢光影像追蹤系統	110/01/01~ 110/012/31	\$120,000
蔡慶修	其他公司	台灣精釀啤酒產學聯盟	110/01/01~ 110/012/31	\$167,200
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	竹嵌紋病毒在宿主植物體內移動的分子機制-宿主蛋白 EILP 與 TFIISL 參與竹嵌紋病毒細胞間移動的分子機制(1/3)	110/08/01~ 111/07/31	\$1,300,000
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	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	110/08/01~ 111/07/31	\$1,630,000
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
胡仲祺	科技部	雙生病毒 C4 蛋白調控寄主植物捲葉病徵方向性之機制研究	110/08/01~ 111/07/31	\$1,650,000

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)	110/08/01~ 111/07/31	\$4,740,000
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	110 年玉山(青年)學者補助 經費-呂冠儒	110/08/01~ 111/06/30	\$1,700,000
呂冠儒	教育部	110 年玉山(青年)學者補助 經費-呂冠儒	109/08/01~ 110/06/30	\$1,700,000
童鈺棠	科技部	應用多體學策略以腸-肝臟 軸研究台灣藜對高脂飲食 誘發非酒精性脂肪肝之影 響	110/08/01~ 111/07/31	\$830,000
童鈺棠	科技部	應用多體學策略探討運動 對長期及急性睡眠剝奪之 運動表現、代謝及神經心理 功能影響	109/08/01~ 110/07/31	\$470,791

(二) 110 年 02 月至 110 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)			

(三) 研究生專題課程演講：110 年 02 月至 110 年 08 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	專 任	小 計	兼 任	小 計	備 註
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 10 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 童鈺棠	2		2	
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				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