

## 生物科技學研究所 111 年 2 至 111 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)111 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 27 個，合計接受補助經費\$41,146,000 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	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	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
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)	117/08/01~ 112/07/31	\$1,650,000
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	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)	111/08/01~ 112/07/31	\$5,000,000
楊長賢	教育部	蘭花中 PaOAF 及 PaSTM 同源基因調控雌蕊胚珠發育之功能及其調控網絡之探討	111/08/01~ 112/07/31	\$1,350,000
楊長賢	科技部	蘭花中 COL9/10 同源基因調控雄蕊特異花粉塊形成機制之功能性分析及應用	110/08/01~ 111/07/31	\$1,810,000
楊長賢	科技部	蘭花中 COL9/10 同源基因調控雄蕊特異花粉塊形成機制之功能性分析及應用	111/08/01~ 112/07/31	\$1,810,000
楊長賢	教育部	第 25 屆國家講座獎助經費(楊長賢)	111/02/01~ 114/01/30	\$2,000,000
曾志正	其他公司	台灣茶製程技術產學聯盟	111/02/01~ 112/01/31	\$50,000
曾志正	其他公司	台灣茶製程技術產學聯盟	111/01/01~ 111/12/31	\$60,000

曾志正	其他公司	檢驗及探討不同品種何首烏肝毒性成分之含量變化	111/05/10~ 112/05/10	\$20,000
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	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
孟孟孝	其它公司	現場環境改善業務	111/01/01~ 111/12/31	\$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	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RNA 病毒複製效率之相關性研究 109B1217-2	110/08/01~ 111/07/31	\$1,620,000
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 109B1217-2	111/08/01~ 112/07/31	\$1,620,000
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
蔡慶修	其他公司	細胞螢光影像追蹤系統	111/01/01~ 111/12/31	\$150,000
蔡慶修	其他公司	台灣精釀啤酒產學聯盟	111/01/01~ 111/012/31	\$0
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	110/08/01~ 111/07/31	\$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	111/08/01~ 112/07/31	\$1,630,000
王敏盈	科技部	利用光生物反應器生產矽藻多醣及其在免疫調節與抗蝕骨細胞新生之活性分析	111/08/01~ 112/07/31	\$1,175,000
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
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	111/08/01~ 112/07/31	\$1,650,000
呂冠儒	科技部	利用苔蘚類植物 <i>Marchantia polymorpha</i> 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	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
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

(二) 111 年 02 月至 111 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：111 年 02 月至 111 年 06 月份有博士生 7 人(博一至博三)，碩士生 43 人，共計 50 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	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					13	13	1	2	29
二					10	7	1	1	19
三					2	1	0	1	4
四							2	0	2
五							1	0	1
六							6	1	7
七							0	1	1
合計					25	21	11	6	63