

### 國立嘉義大學97年度(國科會)大專生參與研究計畫彙整表

執行計畫學生		指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
就讀學系	學生姓名	任教系所	教授姓名			
食品科學系	蔡佩蓉	食品科學系	翁義銘	97.07.01- 98.02.28	47,000	開發拉曼光譜技術快速檢測食品中黴菌
				合 計:	47,000	

### 國立嘉義大學99年度(國科會)大專生參與研究計畫彙整表

執行計畫學生		指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
就讀學系	學生姓名	任教系所	教授姓名			
食品科學系	紀欣儀	食品科學系	王璧娟	99.07.01- 100.02.28	47,000	海帶粉末物化性之探討
食品科學系	黃子芸	食品科學系	翁義銘	99.07.01- 100.02.28	47,000	蜂巢萃取物抗菌性之研究
食品科學系	江閔超	食品科學系	林淑美	99.07.01- 100.02.28	47,000	金合歡萃取物對3T3-L1前脂肪細胞分化的影響
				合 計:	141,000	

### 國立嘉義大學102年度(國科會)大專生參與研究計畫彙整表

執行計畫學生		指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
就讀學系	學生姓名	任教系所	教授姓名			
食品科學系	邱柏璋	食品科學系	邱義源	102.07.01- 103.02.28	47,000	大專生計畫-酵素催化落花生二苯乙烯類化合物聚合反應物相關特性之探討
食品科學系	古曉芳	食品科學系	翁義銘	102.07.01- 103.02.28	47,000	大專生計畫-乳酸菌發酵對豆渣中大豆異黃酮組成之影響
食品科學系	蔡旻汝	食品科學系	林淑美	102.07.01- 103.02.28	47,000	大專生計畫-3T3-L1前脂肪細胞分化不同時期抗氧化之影響
				合 計:	141,000	

1 邱義源	2013	以製備型中 壓液相層析 (Preparative MPLC)技術 系統分離純 化落花生含 gem- dimethylpyra no基團酚類 化合物及其 結構鑑定與 生物活性之 探討(3/3)	102.08.01- 103.07.31	1,030,000
-------	------	---	-------------------------	-----------

2	邱義源	2013	科技回嘉－ 在地創新成 果展示活動 之創新推廣 暨成效加值 產學合作計 畫-活性花 生芽植物雌 激素調節機 制探討與相 關膳食補充 品之研發 (2/3)	102.08.01- 103.07.31	2,419,000
3	邱義源	2013	添加多酚類 製備多功能 可食性玉米 蛋白幾丁聚 醣複合膜 土肉桂超臨 界流體活性 成分之最適 區分條件及 區分物機能 性之探討	102.11.01- 103.10.31	1,500,000
4	翁義銘	2013	石蓮花 (Graptopetal um paraguayense E. Walther)	102.08.01- 103.07.31	753,000
5	王璧娟	2013	對肥胖誘導 高血糖及肝 纖維化之保 護效應	102.08.01- 103.07.31	651,000
6	吳思敬	2013	柑橘果皮中 多甲氧基黃 酮化合物對 於抑制脂肪 新生及抗糖 化之研究	102.08.01- 103.07.31	720,000
7	羅至佑	2013	黑豆萃取物 護肝效能與 安全性評估	102.08.01- 103.07.31	950,000
8	許成光				870,000
					8,893,000