

108 年度優秀論文佳作獎(依照單位及姓名筆畫順序排列)：

獎項	單位	獲獎人	所屬 PI 短評	備註
傑出獎	國家環境醫學研究所	許金玉博士	本研究以全台灣尺度描述 PM _{2.5} 與其化學組成 (polycyclic aromatic hydrocarbons, PAHs) 時間與空間濃度分布趨勢與特徵，結果將有助於國家環境管理與後續流行病學研究。	頒發獎金 10,000 元及獎狀乙紙
優選獎	細胞及系統醫學研究所	李冠霖博士	活化 TLR2 會引起發炎反應及降低體內鈣化抑制劑蛋白形成，進而引起血管軟骨形成與動脈粥樣硬化鈣化，故 TLR2 發炎訊息有潛力作為預防與治療鈣化的藥物開發標的。	頒發每人獎金 6,000 元及獎狀乙紙
	論壇	李庭芳博士	癌症若能預測，提早採取有效的行動，將是突破性的發現。此研究試圖從癌症家族中找出致病基因，此發現能夠預測罹癌機率。若能找出配合的體細胞變異，將會有更多預防癌症策略。	
佳作獎	生技與藥物研究所	田佳妮同學	能從不疑處有疑，發現 NS4A 登革熱病毒扮演了 Virus-induced Cytopathic Effect 的角色，體現了不輕易放棄再研究的重要性!	頒發每人獎金 3,000 元及獎狀乙紙
	生醫工程與奈米醫學研究所	廖芳瑄博士	建立同源小鼠腫瘤動物模式，發現新藥「奈米鉑」於腫瘤微環境中具有透過改變腫瘤缺氧微環境，進而調節免疫細胞之型態和抗腫瘤之功能，已釐清「奈米鉑」在腫瘤微環境的作用機轉。	
	神經及精神醫學研究中心	謝崇斌博士	研究發現白藜蘆醇(resveratrol)可藉由抑制 N-methyl-D-aspartate 受體降低神經活性並減少癲癇反應，並闡明其對受體亞型的選擇性，對疾病預防及治療的應用更為聚焦。	
	細胞及系統醫學研究所	洪鈺雯博士	利用小鼠腦創傷動物模式，證明一個臨床上用於治療糖尿病的藥物，在腦創後早期便開始服食，可降低腦創所造成腦部的破壞並有效修復腦神經運動功能。由於此藥物產生的副作用相對的小，此研究成果可為目前臨床治療腦創傷的困境提供一項優質的選擇藥物。	
	癌症研究所	蔡怡芝博士	Krüppel like factor 10 (Klf10)是 TGFbeta 早期反應基因，卻在晚期胰臟癌，與 TGFbeta 相反，於 72%的病患組織表現量降低。研究發現 Klf10 調控 sirtuin 6，影響胰臟癌上皮間質細胞轉換，癌細胞轉移，與糖分代謝。動物與細胞實驗證明，以亞麻油酸活化 sirtuin 6，可提升 Klf10，抑制胰臟癌惡化與糖代謝失調。本研究以必須脂肪酸，改善胰臟癌細胞惡化。	

108 年度優秀壁報論文獲獎名單如下(依照單位及姓名筆劃順序排列)：

類別	單位	獲獎人	獲獎短評	備註
基礎醫學領域	分子與基因醫學研究所	郭則君博士	研究假說說明清楚，表達清晰、運用最新實驗技術。	頒發每人獎金3,000元及獎狀乙紙
	生技與藥物研究所	湯雅筑同學	腫瘤的抗藥性與惡質化是癌症治療上主要的問題。研究 NRF2 調控代謝方面的機制，其研究成果有助於了解，NRF2 的信號途徑是否可以作為開發抗癌藥物的標靶。	
	免疫醫學研究中心	徐偉展博士	數據龐大詳盡完整、研究假說與敘述邏輯性高，問答顯示背景知識了解充分。	
	細胞及系統醫學研究所	吳京穎博士	腫瘤微環境中，巨噬細胞偏極化的結果會影響到腫瘤的成長。研究琥珀酸對巨噬細胞偏極化的影響，有助於瞭解腫瘤成長的機制。	
	感染症與疫苗研究所	李幸菡同學	登革熱是由蚊媒傳染的疾病。嚴重的狀況下對病人的生命具有威脅性。研究蚊子 galactose C-type Lectin-3 對攜帶登革病毒的影響，有助於瞭解此病毒傳播的機制。	
	感染症與疫苗研究所	蔡惠穎同學	楓糖尿病是一種遺傳性並會導神經元損傷的疾病。以果蠅為研究模式，研究這一疾病的機致，其研究成果有助於瞭解這一疾病造成神經病變的機制。	
	感染症與疫苗研究所	陳柏霖同學	螢光電顯實驗照片結果清晰，海報呈現美觀、研究內容完整故事性高。	
	癌症研究所	周松濤同學	口條清晰，研究設計與邏輯性完整，海報設計美觀。	
應用醫學領域	分子與基因醫學研究所	楊仲翔博士	摘要寫作用心且詳細，原創發想具新穎性，專業自信。	
	生技與藥物研究所	陳致銘同學	有機合成功力高強，讓人聯想起國衛院的克流感故事。	
	生醫工程與奈米醫學研究所	杞至穎同學	具臨床應用價值，實驗數據顯示前景看好。	
	細胞及系統醫學研究所	蔣偉程博士	研究具原創性與新穎性，專業自信。	
	細胞及系統醫學研究所	謝承展同學	研究具臨床應用潛力，初步結果顯示前景極佳。	
	感染症與疫苗研究所	嚴婉倫同學	摘要寫作用心且詳細，對答反應佳，專業自信。	
臨床醫學/ 公衛領域	群體健康科學研究所	余日彰博士	理解貫通研究方法的技術與操作，也理解研究方法的應用性，並能以清晰的說明闡釋。	
	免疫醫學研究中心	張政曄博士	研究內容豐富，實驗能力佳，而且敘述清楚，成果優良。	

108 年度票選最佳壁報論文獲獎名單如下(依照單位及姓名筆劃順序排列)：

單位	獲獎人	備註
分子與基因醫學研究所	陳嘉霖博士	頒發每人獎金 3,000 元及獎 狀乙紙
分子與基因醫學研究所	郭則君博士	
免疫醫學研究中心	陳雪芬博士	
生醫工程與奈米醫學研究所	管哲雍同學	