

106 年度優秀論文獲獎名單如下(依照單位及姓名筆劃順序排列)：

獎項	獲獎人	單位	獲獎短評	備註
傑出獎	張偉民同學	癌症研究所	miRNA 為目前熱門研究領域之一，對於癌症的發生及惡化扮演相當重要的角色。本研究證實 miR-376c 所調控的轉錄因子 RUNX2 對口腔癌增生及惡化有深入的探討，具有新穎性及潛在的應用性，頒給傑出獎以資肯定。	頒發獎金 10,000 元及獎狀乙紙
優選獎	賴瑞華博士	分子與基因醫學研究所	此研究利用腸病毒 71 型感染小鼠模式，發現 IL-12p40 細胞激素在此病毒所引起的腦幹發炎反應扮演一個重要角色，探討 IL-12 p40 基因多型性與病毒感染之臨床關聯性。此研究具有潛在的臨床價值，可成為開發治療藥物的標的，頒給優選獎以資肯定。	發 每 人 獎 金 6,000 元及獎狀乙紙
	黃崇雄博士	感染症與疫苗研究所	協助感疫所建立疫苗佐劑分析平台，本研究深入探討可分解乳液於體內之吸收情形以及免疫調節性質，未來對於疫苗劑型設計與免疫治療極具參考價值，頒給優選獎以資肯定。	
佳作獎	吳師誠博士	分子與基因醫學研究所	研究證實腸道若受微生物感染會加劇阿茲海默症的惡化，研究結果具有臨床重要意義。	頒發 每 人 獎 金 3,000 元及獎狀乙紙
	潘涵琦博士	生醫工程與奈米醫學研究所	研發出即時且可同步化偵測神經血管功能的多模態光學照影技術，此技術極具基礎研究前瞻性與高度臨床應用潛力。	
	呂建澄助理	神經與精神醫學研究中心	研究利用神經細胞及動物模型，治療阿茲海默症小分子藥物對腦中風影響。研究發現此藥物可抑制內質網壓力及腦中風發炎反應並進一步與醫奈所郭立威老師實驗室合作，以核磁共振成像技術發現藥物治療後可有效減少腦栓塞面積。本研究建立了跨單位的合作機制及舊藥新用治療腦中風的新策略。	
	林孟杰博士	細胞及系統醫學研究所	研究證實幹細胞特性可藉由胞外體於細胞之間進行轉移。其研究成果在發展幹細胞胞外體的治療與應用方面，具有極大潛力	
	丁僑萱博士	細胞及系統醫學研究所	研究利用人類胚胎幹細胞(hESCs)以及誘導性幹細胞(iPSCs)，釐清分化為軸旁中胚層(paraxial mesoderm)的分子機制。軸旁中胚層的後代細胞包含間葉幹細胞(MSCs)之下游體細胞，包含成骨細胞、脂肪細胞與軟骨細胞等細胞，為相當有應用性的細胞類。此研究不但會增加對於人類早期發育的了解，也有助於人類胚胎幹細胞(hESCs)以及誘導性幹細胞(iPSCs)的產業及臨床應用。	
	張齡尹博士	群體健康科學研究所	研究凸顯了睡眠問題與霸凌受害對青少年產生反社會行為的負面影響，亦首次發現睡眠問題為霸凌受害與反社會行為關係間的中介變項，研究更進一步顯示睡眠問題所帶來的影響會隨著青少年的性別、年齡與家庭功能的不同而有所差異	

106 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	獲獎人	單位	獲獎短評	備註
基礎醫學領域	張哲維博士	分子與基因醫學研究所	此研究分析了在早期乳腺癌病人中 GAS7b 基因的表現比晚期病人多，更進而發現 Wild Type p53 而非突變基 p53 為調控 GAS7 基因在乳腺癌早期作用的角色，而此研究也潛在具有臨床醫學上的重要性，研究中又仔細釐清 GAS7b 如何作用在 GYF191-RAC1 分子途徑以及 GAS7 如何受 p53 調控，最後在人體樣本調查中，發現 GAS7 的表現與 p53 的突變是反向關係，此研究有相當程度的完整性，而且在癌症轉移的領域有顯著貢獻。	頒發每人獎金 3,000 元及獎狀乙紙
	邱于庭同學	分子與基因醫學研究所	研究闡述 Ribose-5-Phosphate Isomerase (PRIA)藉由促進 β -catenin 穩定活化 Wnt 訊息傳遞訊號而造生大腸癌發生。PRIA 本來發現在 PPP 途徑中作用，而其在癌腫瘤的生成中扮演的角色不明確，在大腸癌病人的組織中 PRIA 有顯著上升，而研究發現 PRIA 作用在細胞核中來阻止 β -catenin 被磷酸化降解，更重要發現此作用是透過 PRIA 尾端非酵素活性區域，在斑馬魚系統中 PRIA 轉殖造成的 β -catenin 活化也促進斑馬魚系統的癌瘤生成，研究立論嚴謹，實驗數據相當完整及完成度很高。	
	黃暉捷博士	分子與基因醫學研究所	主題具完整性。提出相關作用機制、影響藥效反應，具臨床重要性	
	董筱玲同學	分子與基因醫學研究所	提出卵巢癌幹細胞新的可能治療標的，說明清楚有條理。	
	阮振維博士	免疫醫學研究中心	研究探討 Dusp6 調控腸道黏膜微生物羣進而與肥胖的相關性，腸道寄生菌先前已知會影響宿主的能量代謝與肥胖有關的代謝發炎，Dusp6 基因剔除鼠不會顯現餵食引發的肥胖而其分子機制並不完全明瞭，本研究闡明了 Dusp6 會調節高脂肪飲食小鼠的腸道中微生物羣對高脂食物引起的離生(dys bios3)現象並發現此作用為在維持小腸的 barrier immunity。此研究具有高度的新穎性，研究數據相關豐富，期望後續有更高能量作品。	
	陳莉菁博士	細胞及系統醫學研究所	研究內容完整、新穎，表達條理清晰	
	魏淑宜博士	細胞及系統醫學研究所	對粥狀動脈硬化提出新調控機制，表達條理清晰。	

類別	獲獎人	單位	獲獎短評	備註
	范吉炫同學	癌症研究所	"此研究詳細說明 Osteopontin(OPN)在 Endothelial-mesenchymal Transition (EndoMT)中角色，此研究的新穎處在闡明 OPN 透過促進 EndoMT 來致癌，作者進而探討了 OPN 透過 Integrin $\alpha V\beta 3$ -PI3K/Akt-HIF-1 α 的途徑來調控 TCF12 的增高，實驗設計嚴謹且數據豐富，在癌症生物學上有所貢獻，也在 OPN 的訊息傳遞與調控下游反應上有顯著成就。"	
應用醫學領域	趙伯寬博士	生技與藥物研究所	研究內容完整、具應用性與創新性	
	王麗姿同學	細胞及系統醫學研究所	研究具應用性，說明清楚有條理	
	沈冠印博士	感染症與疫苗研究所	研究內容完整、具創新性	
	薛元碩博士	癌症研究所	研究內容完整，臨床應用價值高	
臨床醫學/公衛領域	謝宗仁博士	群體健康科學研究所	研究主題契合國民健康議題，內容分析完整，壁報呈現美觀，介紹說明清晰。	
	陳啓天博士	群體健康科學研究所	研究主題契合國民健康議題，內容分析完整，壁報呈現美觀，介紹說明清晰。	