

保健營養博班黃科傑同學榮獲台灣保健食品學會壁報論文特優

台灣保健食品學會（Health Food Society of Taiwan）於 2026 年 3 月 6 日在臺中中山醫學大學，舉辦第 28 屆會員大會暨國際學術研討會：功能性食品在健康老化與疾病預防中的新契機（New Opportunities for Functional Foods in Healthy Aging and Disease Prevention）。本校營養學院保健營養學系黃科傑博士生，在會中獲頒「壁報論文特優獎」，該獎項是保健食品學會對於學生論文競賽的最高肯定。

台灣保健食品學會（HFSOT）是國內保健食品領域最具權威與專業性的學術組織，致力於推動臺灣保健食品產業的發展與學術研究的進步。其設立的「壁報論文特優獎項」旨在表彰在學術研討會中，壁報內容具備創新性、嚴謹性與實質影響力的優秀研究成果。此獎項的評選標準嚴格，不僅考量論文的科學價值，更重視其潛在的應用前景。【左圖：台灣保健食品學會理事長潘敏雄教授（左）頒發「壁報論文特優獎」給黃科傑博同學（右）】



黃科傑博士生此次獲獎的壁報論文題目為〈香草醛透過 TRPV1 介導的氧化還原調節減輕順鉑誘導之 C2C12 肌管萎縮之潛力研究〉（Vanillin as a Potential Therapeutic Agent against Cisplatin-Induced Muscle Atrophy through TRPV1-Mediated Redox Modulation in C2C12 Myotubes），這項研究聚焦於解決癌症化療藥物「順鉑」所引起的嚴重副作用——骨骼肌萎縮。其研究團隊發現，天然植物化合物香草醛能有效緩解順鉑造成的肌肉損傷，其關鍵機制在於透過調節 TRPV1 受體，進而影響細胞內的氧化還原平衡，最終達到保護肌肉細胞的效果。這項研究為化療副作用的緩解提供了新的策略與潛在的治療靶點。

對於此次榮獲壁報論文特優獎項，黃科傑特別感謝他的指導老師夏詩閔特聘教授。對其而言，這項研究成果不僅在學術界獲得高度認可，更對他個人的研究方向與未來發展產生深遠影響。在個人研究方面，他表示未來將繼續深入探討香草醛在體內模型中的保護效果，並且進一步解析 TRPV1 介導的更精確分子路徑。期望能將研究成果從細胞層面推向動物實驗，乃至未來的臨床應用，以利為癌症患者帶來實質的幫助，改善他們在化療期間的生活品質。他也提到，功能性食品與天然植物化合物的研究將在人類健康促進與疾病預防中扮演越來越重要的角色，而他將持續貢獻自己的力量，為此目標而奮鬥。（文/營養學院）【下圖：黃科傑（左 3）與所有壁報論文得獎者合影】

