

生命藥學 暨產學論壇

國科會生命科學研究推動中心
高雄醫學大學生命科學院
生物系、生技系

國科會生命科學研究推動中心
高雄醫學大學生命科學院
生物系、生技系



■ 生物科技學系/陳逸夫 副教授

當前科學研究趨勢已超越早期特定學門单打獨鬥的時代，特別是生物醫學研究方面，跨領域、專業之間的整合已成為主流。近來人類疾病相關研究成果，一再驗證跨領域之間的合作能顯著提升研究質量與效率。然而學術研究成果如不能實用化甚至產品化，則嚴重削弱其造福人類之終極目的。本校生命科學院與醫學院近年推動跨領域學術研究成果豐碩，如何將這股研究能量提升至另一層次，產學合作已成為刻不容緩的重要課題。

本院榮獲101年度國科會生命科學研究推動中心補助於3月20～21日與醫學院合辦的「生命藥學暨產學論壇」。會中邀請包括台灣微脂體公司葉志鴻總經理（主題：From Bench to Market）、生物技術開發中心鄭建新副執行長（主題：我國生醫產業發展現況與契機）、工業研究院生技與醫藥研究所許源宏研究員（主題：高分子奈米微胞抗癌藥物）、高雄醫學大學生物科技學系李景欽副教授（主題：Aqueous extract of the edible *Gracilaria tenuistipitata* inhibits hepatitis C viral replication via cyclooxygenase-2 suppression and possesses anti-inflammation activity）與中山大學曾韋龍教授（主題：The development of Nanomaterial- and Oligonucleotide-based Sensors）等產官學主管，搭配校內產學經驗豐富教師：曾誠齊教授（主題：Furo[2,3-b]quinolin-4-amine derivatives and their preparation and use for the treatment of cancer）、卓夙航教授（主題：From Chinese medicine to microRNA therapy）與張中興教授（主題：光動力治療：基礎研究，臨床應用與產學發展），發表生技醫藥產學合作的成果，精闢的演說與獨到的見解，再加上會後與台下觀眾的意見交流，獲得全校師生熱烈迴響。為順勢帶動本校師生產學合作風氣，本院於4月29～30日舉辦產學合作相關之學生論文口頭及壁報競賽，期盼激發出更多研究與產學合作機會。



產學合作的意義在於結合學術理論與企業實務經驗，達到學以致用、協助提升產業競爭力，以及提供學界研究主題並拓展研究領域的最終互惠互利的目的。近年來，世界各先進國家均重視產學合作的時代潮流，強調產業界與學校合作，可促進研究成果之應用，帶動產業成長。以學校培育人才的角度來看，教師在產業界獲得實務經驗後，將產業最新資訊傳承給學生，除了增進教學品質外，更能提前訓練學生具備未來在職場上必須的技術與專業能力。所以，產學合作確能加強學校教師與學生對產業現況和專業需求的瞭解，尤其有助學生就業並適應職場帶來的挑戰。