

公衛系胡瓊文教授榮膺「中華民國第21屆十大傑出女青年」

公衛系 / 胡瓊文教授



公衛系胡瓊文教授精研質譜，造福人群，榮膺「中華民國第21屆十大傑出女青年」。蕭萬長副總統3月8日出席「中華民國第21屆十大傑出女青年」頒獎典禮，頒發「金鳳獎」獎座給王慧蓉、林姊瑤、胡瓊文、莊佳容、莊馥華、許沁如、曾雅妮、楊智惠、趙雪君及鍾宛貞等十大傑出女青年，表彰她們的卓越貢獻。主辦單位表示，十大傑出女青年選拔自民國55年開始舉辦以來，就是希望選拔各領域的傑出女性，並希望她們的優異表現、熱忱和精神能成爲現代女性學習的典範，也希望讓社會大眾更了解她們背後努力的故事。頒獎典禮中胡瓊文教授應邀代表十位受獎人致詞。

胡教授出生於台北市，民國85年以第一名畢業於台北工專化工科，86年進入英國伯明罕大學化學工程學系研修碩士學程，由於表現優異隔年獲准直攻博士學程，並於未滿25歲時即獲得博士學位。回國後進入國家衛生研究院環境衛生與職業醫學組服務擔任博士後研究員，開始進入生物醫學的跨領域研究。當時世界知名的毒物學及環境衛生科學家張惠華教授受聘爲組主任，極力培育後輩，給予胡博士在研究上許多的支持與提攜。胡博士的學術背景雖以工程爲主，但胡博士仍不畏艱難重新學習生物醫學知識，並開始試圖以工程觀點及質譜技術幫助解決生物醫學研究的分析難題。93年胡博士獲聘進入本校公衛系擔任助理教授，同年結婚，目前育有兩女。雖然家庭及學校事務忙碌，但胡博士對生物醫學的跨領域研究依然充滿熱情，不斷發展新的質譜分析技術且屢獲肯定；更於98年榮獲行政院國科會「吳大猷先生紀念獎」，爲當年生物醫學領域唯一女性獲獎者。吳大猷獎爲國科會爲培育青年研究人員，獎助國家未來學術菁英長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻而設立的獎項，是年輕研究學者學術成果傑出的重要指標。由於教學認真且研究表現出色，胡博士於96年升等副教授，並於99年升等教授。

胡教授的研究專長爲基因損傷標記、生物偵測及超微量分析技術，研究方向以DNA共價鍵結物(DNA adducts)爲主軸。DNA adducts的形成是許多化學毒物造成細胞癌化的關鍵起始步驟，因此從基礎研究(如致癌機制)到臨床運用(如預防醫學)，DNA adducts的量測一直是重要議題。然而在生物樣本中DNA adducts通常非常微量且基質干擾嚴重，要精確且快速地分析DNA adducts則備受挑戰。近年來胡教授在生物醫學上的主要貢獻是將質譜分析技術引入環境分子流行病學研究，運用液相層析串聯質譜儀(LC-MS/MS)搭配連線固相萃取及同位素稀釋法，開發出多種先進的DNA adducts分析技術。這些方法具有高特異性、高敏感度及高通量等特性，能非常精確地定量DNA adducts，同時可免除複雜的前處理步驟，大大節省分析所需時間及經費。研究成果已有一系列論文發表於國外知名且重要的學術期刊。由於近年來在DNA adducts量測上的成果，歐盟標準委員會European Standards Committee of Urinary (DNA) Lesion Analysis(ESCUA)邀請胡教授加入研究團隊。胡教授未來將著重推展質譜分析技術於臨床上的實際運用，對國民健康品質的保障作出貢獻。