



潘敏雄

Min-Hsiung Pan

國立高雄海洋科技大學
水產食品科學系教授兼副教務長

學歷

國立台灣海洋大學食品科學系學士（1991-1993）
國立台灣海洋大學食品科學系碩士（1993-1995）
國立台灣大學醫學院生化所博士（1996-2000）

經歷

國立高雄海洋科技大學水產食品科學系教授
兼副教務長（2011/9-迄今）
美國羅格斯大學食品科學系訪問學者（2011/2-2011/8）
國立高雄海洋科技大學水產食品科學系教授兼實習暨校友服務中心
主任（2009-2011）
國立高雄海洋科技大學水產食品科學系教授（2007/8-迄今）
國立高雄海洋科技大學水產食品科學系教授兼系
主任（2007/8-2008/7）
國立高雄海洋科技大學水產食品科學系副教授兼系
所長（2005/8-2007/7）
美國羅格斯大學食品科學系訪問學者（2005/6-2005/8）
國立高雄海洋科技大學水產食品科學系副教授（2004/8-2006/7）
國立高雄海洋技術學院水產食品科學系助理教授（2001/8-2004/7）
國立台灣大學醫學院生化所博士後研究員（2000/8-2001/7）
國立台灣大學醫院腫瘤醫學部研究助理（1995/8-1996/7）

學術獎勵

國科會傑出研究獎（2011）
指導大專生學生參與專題研究計畫榮獲99年度研究
創作獎紀念（2011）
教育部特殊優秀人才獎勵（2010）
Journal of Agricultural and Food Chemistry 文章審查人獎
勵（2009）
國立高雄海洋科技大學98學年度傑出研究獎（2009）

國立高雄海洋科技大學 98 學年度卓越研究獎 (2009)
中華民國第 46 屆十大傑出青年 (2008)
國立高雄海洋科技大學 96 學年度傑出教學獎 (2008)
國立高雄海洋科技大學水圈學院優良教師 (2008)
行政院國科會吳大猷先生紀念獎 (2007)
Marouis Who's Who in Medicine and Heathcare (2003-迄今)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

本人近幾年主要研究方向為保健食品及天然物在癌症化學預防之機轉的研究，主要的研究材料為橘科類、薑科類、茶類、藍莓類、水產貝類及藻類等。因柑橘為臺灣分佈最廣，產量與產值最大之果樹，栽培之柑橘種類相當多，我們已證實柑橘皮中多甲氧基類黃酮之化學活性的重要位置。並發現其具有抑制發炎相關癌症的形成如皮膚癌，腸癌等；然而癌症形成的因素相當複雜，其牽涉到許多基因的突變、修飾與致癌因子的參與，因此本研究室由預防的角度深入評估這些天然物的功效與作用機制，期望可改善國人的健康問題。我們利用動物細胞培養模式，瞭解天然物結構的特殊性及如何干擾致癌基因的訊號傳遞與抑制相關發炎分子的作用機轉，並建立老鼠皮膚二階段 (DMBA/TPA) 致癌模式、小鼠耳朵發炎模式、AOM/DSS 誘發小鼠直腸之致癌模式及 DMN 誘發大鼠肝纖維化及裸鼠癌細胞異種移植及轉移之動物模式，作為疾病預防或治療的重要參考依據。近五年的研究成果已有 87 篇論文發表在國際學術期刊。

得獎感言

感謝上帝的恩典，這一切的榮耀全歸給主！！感激國科會經費的補助，讓我們的研究可以持續進行。感謝美國羅格斯大學 何其儻教授在研究上的提攜，研究夥伴 成功大學 王應然教授、台北醫學大學 何元順教授在研究上的支援及一路想挺的好朋友們，也要感謝學校提供優良的研究環境，更要感謝審核委員與學術界先進們的鼓勵與肯定。這個得來不易的獎是本研究室所有學生及研究生共同努力的成果，謝謝他們的付出與堅持，願此榮譽與他們一起分享。我特別要感謝我的太太對家庭無怨無悔的付出與支持，成為個人研究背後最大的支柱。我會往前面的標竿繼續努力，成為榮神益人，並期許自己成為別人的祝福。