

本校聘請林仁混院士為化學防癌講座教授

素有「生化泰斗、防癌先鋒」、「茶大師」之稱的林仁混院士，本校於 2013 年 1 月 16 日聘任為「化學防癌」講座教授，自 102 年 2 月起聘，期望本校在林院士的帶領下，在化學防癌研究領域上有所突破。



林院士出生農家子弟，全憑自己苦讀一路由台大醫學院藥學系念到美國威斯康辛大學腫瘤學研究所博士，戰戰兢兢地絲毫不曾怠惰過，即便獲得院士的殊榮，一樣是退而不休地專注在研究上，在「嚴以律己、嚴以待人」的信念上，創造出驚人的研究成果及培育出許多優秀的研究學者。

林院士曾經擔任過美國威州大學客座教授、美國 NIH NCI 訪問研究員、台大醫學院訓導分處主任、台大學醫學院生化所所長、國科會生物處處長，目前是台大醫學院名譽教授。期間獲得很多重要的學術榮譽獎項，如教育部學術獎、教育部傑出教授獎、中山學術獎、國科會研究傑出獎、美國紐約科學院成員、中華癌症醫學會傑出研究獎、傑出人才發展基金會傑出人才講座、台大金玉講座教授及台灣學術論文經典引文獎等。【左圖：林仁混院士於 16 日發表受聘感言】

林院士發表科學論文多達 330 篇以上，論文引用次數高達 5,230 次以上（2005 年統計結果）。歸納林院士的研究成果在三個方面有卓越的貢獻。

一、對癌症化學預防之研究成果：

1.發現茶與茶多酚可抑制細胞中 FAS 之表現與內脂質之合成。

2.發現 Cucumin 可抑制 c-jun 的表現，抑制 PKC 與 Xanthin oxidase 之活性。

3.發現茶多酚（EGCG 與 TF3）可抑制 EGF 與接受器的結合作用；抑制 NF- κ B 之活化來抑制 iNOS 之表現。

二、對化學致癌作用之研究有特殊的貢獻：鑑定出重要環境致癌物黃麴毒素與 DNA 形成 adduct (Aflatoxin B1-DNA adduct) 之構造，造成基因的突變。【右圖：由閻雲校長（右）親自頒贈講座教授聘書】

三、首創 Dabsyl Chloride 試劑：用於 amino acids, amines 及 polyamines 的微量定性與



定量分析，並列入國際三本 Biochemistry textbook 中。

林院士表示：來本校不是來退休的是來做事的，他將召集昔日的學生（如本校的何元順老師、陳彥州老師、梁有志老師及林俊茂老師），及對天然化物防癌有興趣的人員，擬定主題做深入的研究，提升本校的研究能量，讓北醫往研究型大學的方向再邁進一大步。（文/醫學科技學院）【下圖：林仁混院士賢伉儷（前排左 4&5）與學生們的合影】

