



# 生命科學院98學年度 創新標靶藥物研發 與應用學術研討會

生命科學院 陳逸夫助理教授  
王志鈺 院長

標靶藥物開發將是21世紀新藥開發的重要策略，特別是在癌症治療藥品方面，隨著生物標記的發展、篩檢技術的進步，「誰適合使用哪些藥物，可事前有效分析。」即是「選擇有效的藥物、用在有效的病人身上」之個人化醫療（personal medicine）的觀念已是未來主流趨勢，且商機無限，因此是各先進國家均紛紛投入的主要科技產業，全球醫療體系更因此開啟另一全新紀元。本生命科學院有生醫、生技與醫藥化學等三學系，結合三系研究資源邁向生技醫藥或生醫製藥已成為本院主要發展目標。

基於此一宗旨，本院於99年3月24-25日兩天籌辦了「創新標靶藥物研發與應用學術研討會」。會中邀請相關先進專家，講授創新標靶藥物專業知識與新興技術，同時發表最新標靶藥物的研究成果。內容包括奈米藥物、抗過敏抗體、靈芝多醣體、癌症臨床診斷、神經退化疾病、以及基因轉殖動物生產藥物蛋白等議題做深入且精闢的演講。其中張子文特聘研究原員講述其研發抗過敏藥物的動機、過程、與成果，並分享隨後成立Tanox生技公司將研發結果商品化的經驗，對本院推動產學之生醫製藥理念，提供深層的啟發。另外沈哲鯤院士的演說也獲得師生們的熱烈

迴響。尤其利用「顆粒球生長激素G-CSF」老藥新用，在老鼠中證實可以改善受損之腦部細胞，對治療阿茲海默症開啟一道曙光。

本次研討會重頭戲在第一天下午揭幕。本學院很榮幸邀請中研院前院長，也是諾貝爾化學獎得主李遠哲院士講演身為一個科學家的心路歷程。全校師生們為了一睹大師風範，將演藝廳擠得水洩不通。李院士除了以深入淺出的方式介紹他諾貝爾獎等級的研究，更在講演後段以新任「國際科學理事會」會長的身份，呼籲大家重視地球暖化問題，為後代子孫保留一個適合生存的環境。相信李院士的演說對全場師生研究興趣之啟發與鼓勵，深具正面影響。

另外本院同時舉辦學生研究論文海報與口頭報告競賽。同學們踴躍將自己研究結果發表在生醫、醫化、藥化與環境等四個不同領域，隨後海報競賽優良同學被推薦參加口頭報告比賽。從過程中明顯發現同學們細心認真準備的態度，也反應出本學院跨領域合作與學術風氣的蓬勃發展。本次研究會在最後王院長頒發學生論文競賽獎項的歡呼聲中圓滿落幕，曲終人散中在師生間已產生一個默契，那就是這類提升本學院研究動機與風氣的活動將延續下去，希望能對本校研究產生帶動與示範的作用。



中研院沈哲鯤院士演講



融新匯舊 領