

## 中國醫大於經濟部工業局生物技術研發成果創意應用競賽獲得銀牌獎

◎ 醫學系 賴志河助理教授 2009-10-15

今年由經濟部工業局主辦之「第2屆2009 Crazy Idea應用王—生物技術研發成果創意應用競賽」已於日前成績揭曉，本校生物科技系與醫學檢驗暨生物技術學組成跨校、跨學院團隊—「花現實物隊」奪下大學生組的銀牌獎，並於10月15日假台灣大學醫學院國際會議中心舉行頒獎典禮。

此研究計畫的構想是現今尚無針對特定標靶之抗生素合成，此新一代抗生素即是針對細菌ThyX蛋白做為標靶合成廣效型抗生素，直接針對特定含有ThyX之細菌，干擾DNA的調控，達到抑菌效果，由於選毒性佳、應用到感染症的方向亦相當有價值，因而獲得評審委員的青睞，得到第二名的殊榮，同時也預期將可帶動國內生技產業進一步發展。

值得一提的是，此研究計畫是在李英雄副校長指導的**中國醫大—清華大學研究合作計畫**(以下簡稱中清計畫)，李副校長相當有遠見，於一年前即積極推動中清計畫，期能讓兩校能產生互補及合作的功能；中清計畫總主持人為學務長林振文教授，共同主持人為醫學系項千芸教授，其中一項子計畫結合清華大學分生所王雯靜所長及本校醫學系賴志河老師負責開發抗菌新藥，而本團隊參與的學生則是在教學卓越計畫精進研究學習群所培育出來的學生，包括：生科系(陳冠文、蔡宛庭)、醫技系(林沛君、李亞璇、高敏絹)等同學，其中隊長陳冠文更於今年推薦甄試清華大學時獲得逕行錄取，顯示此團隊的學生受到各學系的栽培十分完整且扎實。對於本校團隊獲得全國性比賽的大獎，學務長林振文教授相當開心的指出：目前學校非常支持同學們參與精進研究學習群，包括參與研討會、出國開會、交換學生…等，學校都相當支持，並努力培植學生為優秀的科學人才，期能讓學生將所學發揮到淋漓盡致，而且就近年成績看來已經獲得相當好的成果，例如：國科會大專生研究計畫全國第三名、跨領域人才培育計畫亦全國第三名、出國人數節節上升、學生參與論文發表也逐年增加，本次經濟部舉辦的生物科技競賽，亦獲得全國第二名，這些成果在在都顯示我們的學生正站在與國內外競爭的前線上，也為將來進入職場做好最佳的準備。

### 【相關圖片】



隊長陳冠文代表獲頒獎學金



團隊成員包含生科系及醫技系的同學



花現實物隊新藥開發的構想



隊長陳冠文代表領獎