



湯智昕所長認為壓力能使人進步  
(攝影 / 游家鈞)

# 湯智昕所長談研究： 天天抱著骨頭做實驗的日子——

文 / 陳于媿

人生的轉折往往難以預見，今年2月剛接任中國醫藥大學基礎醫學研究所所長的湯智昕教授說，他家開了一間小藥局，從私立大仁藥專畢業後，原本只想繼承父親衣鉢，經營藥局，沒想到後來竟會一頭栽進學術研究的道路，在台大取得藥理學博士學位，來回於教室和研究室之間，作育英才，耕耘著可以造福廣大病患的福田。

湯所長口中的「小藥局」，其實是苗栗縣銅鑼鄉深受民眾信賴的銅鑼藥局，他父親湯珠奎藥師熱心公益，是第2屆醫療奉獻獎得主。

## 在實驗室裡找到努力的新方向

湯所長應邀在校院「創新共識營」分享菁英心聲時說，他沒念大學，大仁藥專畢業後，服完兵役便去補習，1999年考上台大藥理學研究所，進入符文美教授的研究室，符教授邀請台大醫院骨科楊榮森教授擔任他的共同指導老師，專研造骨細胞中細胞間質的調控作用。他坦承，一個五專畢業生直接跳去念台大研究所，不是那麼容易，但是「我很認真的一直抱著骨頭做實驗，為此也停止在藥妝店打工，幾乎天天待在實驗室裡。」

兩年後，他順利取得碩士學位，繼續跟著符教授攻讀博士。博士班的研究，一部分是延續先前的研究主題，觀察不同成長因子對於造骨細胞分泌細胞間質的調控作用；另一部分則是研究癌症轉移到骨骼的分子機轉，發表了數篇在骨質代謝及藥理學領域優質的論文；同時研究癌症轉移至骨骼的分子機轉，探討蛇毒蛋白成分抑制乳癌及前列腺癌在骨骼生長的作用。他的博士後研究也在符教授指導下，尋找可以治療骨質疏鬆症及癌細胞轉移到骨骼的藥物，後來更試著走出自己的路，投入風濕性關節炎等研究。「我的研究始終是繞著骨頭轉！」他笑著說。



湯智昕所長與於實驗室 (湯智昕提供)

### 投入醫藥研究的表現屢受肯定

攻讀博士期間，湯所長兩度獲得中華民國骨質疏鬆症學會優秀論文獎第1名及中華民國實驗動物學會優秀論文獎。2006年，他應聘到中國醫藥大學醫學系藥理學科擔任助理教授，7年來，除了論文質量俱優，榮獲第1屆永信天德醫藥科技獎的傑出論文獎及中華民國骨質疏鬆症學會優秀論文獎第1名之外，並且得到台灣藥理學會年輕學者獎、李鎮源教授醫學研究青年學者獎、國科會吳大猷紀念獎等諸多榮譽的肯定。2012年，他從副教授升等為教授，今年接長基礎醫學研究所。

如今，湯所長已建立自己的研究室，研究室成員除了大學部學生、研究生，還有骨科醫師，學生們經常跟著他做研究做到深夜

十一、二點，研究室所需經費來源則包括國科會及本校醫學系新進人員儀器費、新進人員研究計畫、臨床醫師合作計畫等，讓他免去許多後顧之憂。

### 適當的壓力可以幫助我們前進

昔日的青澀歲月，只想接手經營家中藥局，孰料卻峰迴路轉地在學術界闖出大格局。研究是一條孤寂的道路，湯所長說，在過程中難免會碰到壓力，但是「適當的壓力可以幫助我們前進」。即使到現在，他仍不忘給自己施壓，要求自己平均每年要發表2.5篇高品質的論文，更要像當年符文美教授對他的引領一樣，要帶著學生一起前進，藉由創新研發，為人類健康謀福祉。🌐