



學大明陽立國

電子報專欄

- ▶ 本期摘要
- ▶ 校園焦點
- ▶ 陽明訊息
- ▶ 行政會報
- ▶ 課輔部落格
- ▶ 校園點滴
- ▶ 捐款芳名錄

副刊專欄

- ▶ 山腰電影院
- ▶ 閱讀生活

相簿集錦



[這是什麼？](#)

相簿適用IE6、IE7、Firefox、Safari
IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

快訊 [☰](#) [☰](#) [☰](#) 【校園焦點】宋秉文教授榮獲「104年度傑出研究獎」

校園焦點

宋秉文教授榮獲「104年度傑出研究獎」



楊慕華教授再獲「科技部傑出研究獎」

鄭雅薇教授榮獲「104年度傑出研究獎」

陽明、交大跨校研發口腔癌自動檢測方法

104學年度慰靈公祭暨追思感恩會

楊慕華教授再獲「科技部傑出研究獎」

本校臨床醫學研究所楊慕華教授，以頭頸癌轉移後的微環境改變系列研究，榮獲科技部「104年度傑出研究獎」。這是楊教授繼101年度首次獲獎，第二次獲得此項大獎。

楊慕華教授及其研究團隊，自2007年開始致力於頭頸癌研究，近年來屢獲多項重要學術獎項的肯定。此次獲獎的主要論文——「癌細胞藉由Snail乙醯化誘發之細胞激素分泌吸引巨噬細胞浸潤」，於2014年10月13日首度發表於《癌細胞》(Cancer Cell)期刊，並於2015年8月獲得「第13屆有庠科技論文獎」生技醫藥類獎項。其他相關研究成果，也連續刊登於《Nature Cell Biology》、《Cancer Research》等頂尖國際期刊，獲得很高的評價。



本校臨床醫學研究所楊慕華教授

楊教授解釋說，這次得獎的研究成果，主要是發現頭頸癌在惡化時會造成微環境的改變，進而吸引很多巨噬細胞來到微環境，而這些本來是對抗癌細胞的巨噬細胞，經過頭頸癌細胞的再教育、改造後，反而會幫助腫瘤的生長；發現此一腫瘤惡化過程中腫瘤微環境重塑的關鍵訊號，將對晚期癌症治療產生重要影響。

對於此次得獎，楊教授表示，首先要感謝校長對研究的全力支持，以及校內很多合作老師的幫助，在陽明有非常好的研究環境，能夠心無旁騖地持續專心於癌症研究；另外是要感謝實驗室一起努力的同學和助理，「這幾年因為成果還算不錯，很謝謝他們一直很齊心地努力。」

另外，他也要感謝臺北榮總的支持，讓他能夠一方面從事臨床的工作，另一方面又從事基礎的研究，「擔任醫師對我的研究其實是非常重要的部分，因為在臨床上可以看到一些病人的真正狀況，對研究有很大的啟發；而從事研究，又有機會去進一步探討臨床上看到的一些問題。所以，能夠有機會做臨床又研究，是很幸運的事。」

至於未來的研究方向，楊慕華教授表示，實驗室剛成立的時候，需要建立一些研究平台以及訓練學生，所以大概到去年才到達比較成熟的階段，能去探討一些臨床上比較重要的問題；因此，他期許自己和研究團隊在接下來的五年，能夠依著這個基礎，更加努力繼續往上發展，能夠有更好的成果。

