



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



快訊

【校園焦點】校級學術演講：葉金川教授談「我的公衛學思歷程」

校園焦點

校級學術演講：葉金川教授談「我的公衛學思歷程」

現正收看 ▶

郭津岑老師榮獲科技部「吳大猷先生紀念獎」

陳昱嘉同學榮獲科技部「105年度大專學生研究計畫研究創作獎」

蘇世博同學榮獲科技部「105年度大專學生研究計畫研究創作獎」

拒菸反毒·淨山愛校園

郭津岑老師榮獲科技部「吳大猷先生紀念獎」



本校生化暨分子生物研究所郭津岑副教授

本校生化暨分子生物研究所郭津岑副教授，以「細胞黏著蛋白質體變化對幹細胞分化及癌細胞轉移的機轉及重要性」之傑出研究，獲得今年科技部「吳大猷先生紀念獎」。

郭老師為本校生物技術暨檢驗學系暨研究所碩士班校友，於2006年至美國國家衛生研究院心臟、肺及血液研究所擔任博士後研究員、研究員，並於2010年獲得「美國國家衛生研究院研究優秀研究員獎」；2011年8月從美國國家衛生研究院回到母校任教後，除了延續過去探討細胞黏著及細胞力學對細胞生理之調控機制，實驗室更著重在細胞黏著蛋白質體變化對幹細胞分化及癌細胞轉移的機轉及重要性，以期對再生醫學及癌症治療有所貢獻。

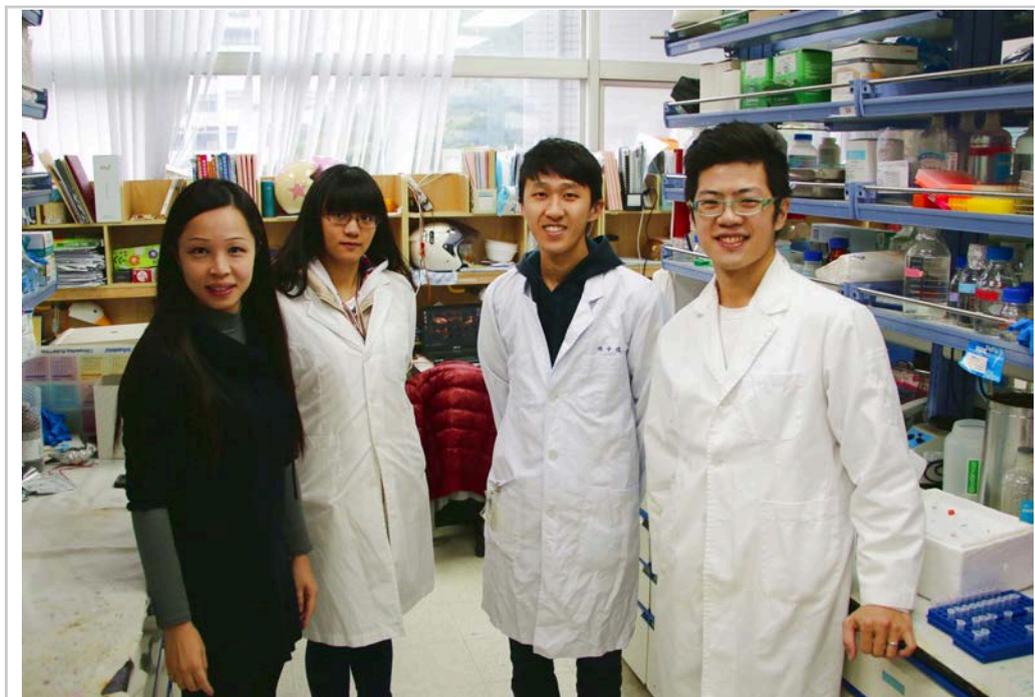
郭津岑老師表示，以再生醫學為例，其實驗室的幹細胞研究中，持續進行透過各種模擬人體條件的狀況下，探討幹細胞分化的機轉，目前已經鎖定數個重要的決定性蛋白，可望未來有機會結合臨床應用，解決幹細胞治療中之瓶頸。另一方面，實驗室也持續深入探討黏著斑在癌症（肺癌、乳癌及大腸癌）轉移的作用機轉，並已建立模擬生理條件下之研究平台，用以驗證癌症轉移之作用機轉。

此外，為了研究細胞黏著及細胞力學的作用，郭津岑老師研究團隊同時開發了純化細胞外間質-纖維連接蛋白的技術，此技術已於2016年獲得美國專利臨時案通過，目前也正在多國專利申請中，並由本校產學營運中心正式技轉此技術給嘉生細胞科技股份有限公司。郭老師表示，實驗室未來將持續專

注在細胞黏著蛋白質體變化及幹細胞之再生醫學，期望在幹細胞治療及癌症治療及診斷上持續有所貢獻。

對於此次獲獎，郭老師表示感謝科技部給予吳大猷先生紀念獎的肯定，這樣的殊榮使她感受到萬分榮幸以及責任的重大；也感謝一路走來的師長們提供最好的建議以及最佳的學習環境，讓她可以具備結合不同領域研究的熱誠和能力；另外，要感謝她的父母和家人總是給予體諒以及最大的支持，扮演著她的最大後盾；還要感謝本校提供機會及支持，以及許多校內外的同事及長輩們的鼓勵和提攜；也要感謝實驗室成員，未來也要一起努力！

最後，她要感謝科技部一直以來的研究經費支持，讓她充沛的研究能量及想法可以落實，她也將保持這份研究的熱誠，持續努力研究，並且也會培育更多學生，期盼將來對生物醫學領域能有更多的貢獻。



郭津岑老師與實驗室成員

[\[←\] 回上一頁](#) [\[🏠\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

COPYRIGHT © 2010 NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY ALL RIGHTS RESERVED 國立陽明大學版權所有，未經同意，請勿轉載

[關於電子報](#) | [訂閱電子報](#) | [聯絡編輯小組](#) | [友站連結](#) | [上期電子報](#)

發行人：高閔仙 總編輯：王瑞瑤 執行編輯：彭琬玲 網頁維護：凱笛資訊

