


台灣女科技人群像簡介

20120814 製表

姓 名	中 文 潘 思 樺 英 文 Szu-Hua Pan	
服務單位/職稱	國立台灣大學醫學院基因體暨蛋白體醫學研究所 專案助理教授	
聯絡電話	2312-3456 ext. 88661	
電子郵件信箱	shpan@ntu.edu.tw	
個人/相關網站	http://medgenpro.ntu.edu.tw/people/bio.php?PID=9	
主要學歷	台北醫學大學保健營養學系 學士 台北醫學大學醫學研究所 碩士 國防醫學院生命科學研究所 博士	
簡要經歷	國立台灣師範大學化學系助教 國立台灣大學醫學院醫學系內科部博士後研究員 中央研究院生物醫學研究所博士後研究員 國立台灣大學醫學院基因體暨蛋白體醫學研究所專案助理教授	
專長領域	細胞及分子生物學、癌症生物學、細胞訊息傳遞、細胞與實驗動物影像 請勾選 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 應用科學 <input checked="" type="checkbox"/> 生物/生化 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 商管 <input type="checkbox"/> 科學教育 <input type="checkbox"/> 社會科學 <input type="checkbox"/> 醫藥護 <input type="checkbox"/> 其他：請註明_____（可複選）	
休閒活動	音樂、電影、戶外踏青與美食	
在科技領域的經歷和心得的分享 & 對其他女科技人或未來女科技人的建言		
<p>茶葉因沸水才能釋放出深蘊的清香，對於每個走入研究領域的同仁而言，這是一條漫長的不歸路，但經過萃煉而得到的成果終究都是順口又回甘；走過這些年的研究歷程，有歡笑也有淚水，常常為了解決實驗上的瓶頸，絞盡腦汁並且讓自己的生活作息大亂。身為單身女性，也常常有人笑我傻，寧願放棄安定且薪資優渥的工作轉而從事研究，在這條道路上失敗與挫折是家常便飯，沒有人會因為妳是女生就給予特別的待遇；儘管我們不像男生對於機械、電子樣樣精通；但巧思與細微的觀察能力卻是我們所具有得天獨厚的本領，也正因這份細膩，常常有許多的重要研究成果會在不經意中加以誕生；不僅如此，在研究的團隊工作中，我們也經常扮演 consulter 的角色，能夠適時的調解實驗室中緊張的氛圍，讓大家能在開心的環境中加以工作。我想對於女性而言，研究這條路真的很辛苦，我們不僅要和人比腦力、比巧思，更要能人所不能並且吃苦耐勞；但也正因為有我們的存在，能夠讓陽剛的研究環境中增添一些溫柔的色彩，不管別人怎麼看待我們，我只想說不後悔走</p>		

上研究這條路，因為從許多次的挫敗中所獲得的成功豐富了我的人生，也讓我開心面對每一件事，願與大家共勉。

工作、研究、教學、興趣或其他等相關之補充 (中英文皆可)

癌症一直是國人十大死亡原因中名列前茅的佼佼者，其中尤以肺癌造成病患的死亡率為最高；根據目前的研究顯示，癌轉移是造成肺癌病患治療失敗的主要原因，約有百分之八十的肺癌患者在手術切除原位癌後 2 年內會產生癌轉移，其中又以肺腺癌及小細胞肺癌產生轉移的機率最為顯著，但目前對於癌轉移的機制卻仍不十分清楚。過去幾年的研究，我們利用一系列具有不同侵襲及轉移能力的肺癌細胞株，配合 microarray 的研究方式，成功篩選出許多與癌侵襲及轉移有關的因子如 CRMP-1，運用 genomic and proteomic 的方式，我們得以剖析這些基因之下游基因，並研究這些新的癌轉移相關蛋白之訊息傳遞途徑及功能和蛋白交互作用機制。除此之外，對於細胞骨架的 rearrangement 如何影響癌細胞移動與侵襲轉移的能力，我們也建立了一系列完整的分析方式；為能有效觀察這些相關因子在體內對癌細胞轉移所產生的影響，我們也同時建立了多種不同的動物研究模式如 Tracheal graft invasion assay, Tail vein metastasis and orthotopic implantation assays；這些研究模式的健全將有助於我們在未來尋找新的癌轉移相關蛋白並了解其作用機制，進而能發展對於癌症治療有用之標靶分子；非常歡迎對於癌症研究領域有興趣的朋友加入我們的行列，一同探索癌症生物學這個奧妙的領域。

填表日期：101 年 08 月 20 日