
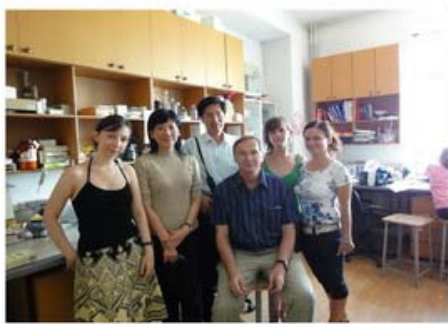


臺灣與俄羅斯學術交流

 生物醫學科學學系 / 余豐益教授



在印象中俄羅斯是一個陌生而且遙遠的國度，記憶中也只有幼時反共抗俄這個口號以及雜誌中裝飾有富麗堂皇“洋蔥頭”的教堂。大約4年前的某天突然收到一封來自俄羅斯莫斯科大學化學系Prof. Sergei Eremin的電子郵件，信中來意是對我們所發表的研究具有高度的興趣，Prof. Sergei任教於莫斯科大學chemical enzymology 的領域，研究方面則是專攻小分子化合物的螢光免疫偏極化，我們實驗室則是對小分子化合物的抗體生產與免疫分析法較為專精，後來藉由往返通信逐漸增加彼此的了解，並且建立起溝通的管道。由於近幾年台灣國科會積極與俄羅斯基礎研究基金會合作，並且共同推出臺灣與俄羅斯國際合作計畫，以供雙方研究者合作提出申請，所以在Prof. Eremin提議下我們於前年提出第二次的合作計畫，以螢光免疫偏極化與分子拓印技術來檢測分析環境中的致癌毒素作為申請的計畫題目，很意外地在台俄雙方每年各補助兩萬美金的情況下通過二年期的合作計畫申請。

台俄合作計畫的執行經費雖然不高，但是其主要內涵是鼓勵台俄雙方能夠藉由學者和學生互訪的過程，來增加學術研究和文化的交流，所以 Prof. Eremin和同事Professor Ivan 於2009年11月首次來到台灣，除了在生醫系進行專題演講外，也在實驗室中進行了十天左右的實驗，其實在來到台灣之前他們的研究網絡和足跡已擴展到歐洲各國，韓國以及大

陸；之後三名俄羅斯大學的博士班學生也分別在2010年的三月和七月來到本實驗室進行約一個月的研究。在與他們相處的過程中，我們深刻的感覺到不論是俄羅斯的學者或是學生，他們對於研究工作都有一種專注自信，勇於嘗試並且樂意接受新環境挑戰的特質，這種高度適應環境的能力與在過度保護環境中生長的台灣學生相比呈現很大的反差。

基於互訪的原則，我們也應邀在七月初來到俄羅斯莫斯科大學演講研究，莫斯科大學的建築外觀哦偉，但是實驗室內部的儀器設備相對並不算現代化。此外俄羅斯這個國家雖然在1990年就脫離共產統治，但是仍然受到週遭亟欲尋求獨立小國的恐怖威脅，所以在很多細節處都可以感受到過度謹慎的官僚作風，其中包括簽證手續繁瑣，進入海關時兩個多小時的漫長等待，或是大學中每個大樓都必須有專人帶領，並且經過金屬探測器的安檢措施等，所以我們在整個過程中也是抱持著謹言慎行的心情。不可免俗地，我們也抽空遊覽了有800年歷史的莫斯科市以及北方大城聖彼得堡，其中聖彼得堡的建築大多採歐洲風格，並且點綴有沙皇時期遺留下來多種宏偉華麗的皇宮和城堡，令人特別印象深刻，不過俄羅斯當地的飲食略顯單調貧乏，這是在整個訪問過程中比較美中不足的地方。

綜合言之，我們非常感謝學校方面的行政支持以及國科會的經費補助，藉由此次合作計畫的進行，可以促進台俄雙方科學與文化上的交流了解，除了增廣彼此見聞，更向國際化邁進一步。