



拇山生物醫學研究講座：陳鴻震教授、吳華林教授蒞校演講

這學期尾聲，拇山生物醫學研究講座特別邀請陳鴻震與吳華林兩位學者蒞校演講，與全校師生分享他們的研究成果，並為同學打開研究之路的視野。

2007年12月27日受邀來訪的是中興大學生命科學系陳鴻震教授，演講題目為：「肝細胞生長因子受體與focal adhesion kinase間的交互作用及其生理角色」。陳教授所主持的中興大學腫瘤研究實驗室，以探討細胞癌化的分子機轉為主要方向，尤其著重於癌細胞轉移分子機制研究。

陳教授在演講中提到，實驗中發現HGF（肝細胞生長因子）能經由誘導FAK（focal adhesion kinase）磷酸化而促進細胞遷移，這樣有趣的發現促使他選定探討HGF與FAK活化的研究主題。期能以此為基礎，開發出能阻斷腫瘤轉移的藥物。

另外一位生化專家吳華林教授，於2008年1月10日至本校演講，演講題目為：「Multiple Physiological Functions of Thrombomodulin」。吳教授專精於心臟血管疾病研究與蛋白生物科技，目前任教於成功大學生物化學暨分子生物研究所。此外，吳教授亦主持「大學學術追求卓越計畫」之「血管生物學群體計畫」，此為一跨校性的大型研究計畫，並有相當優秀的成果。吳教授實驗證實凝血調節蛋白（thrombomodulin; TM）為一種可與凝血酶（thrombin）相互結合並改變凝血酶功能及活性的蛋白。經由不同TM基因重組的方法，運用基因工程的技術，構築不同的TM片段與不同突變TM基因，轉殖進入細胞後產生含不同功能區域之TM重組蛋白，針對其各功能區進行基礎與應用研究。透過這樣的研究模式可以大量製造具有臨床功能的珍貴醫藥製品如凝血調節蛋白等。

兩位學者對於各自主題研究的堅持，深深打動在場的北醫師生，而他們紮實的實驗數據與研究科學的方法與精神，也帶給同學們一個典範與追尋的目標。（文/編輯部，感謝陳彥州老師協助撰述）

中juling 發表於 January 29, 2008 11:34 AM

« 藥學系校友捐款佰萬 — 興建圖書館「班友久久迴廊」紀要 | 回到電子報首頁 | TMAC蒞臨本校 實地訪視 »