

實驗室：生科一館419室



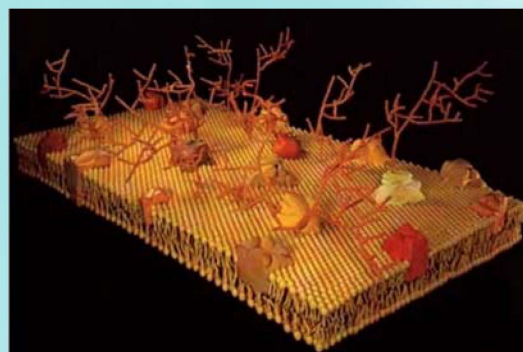
分別以四個技術方向推動執行：

(1)細胞生物 (2)結構生物

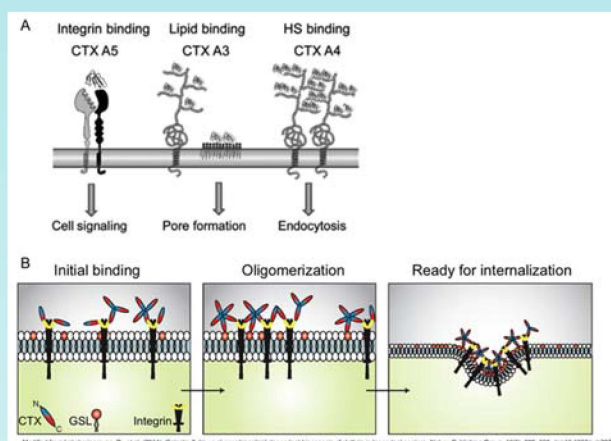
(3)分子生物 (4)蛋白體學

歡迎願接受挑戰的碩博士班同學

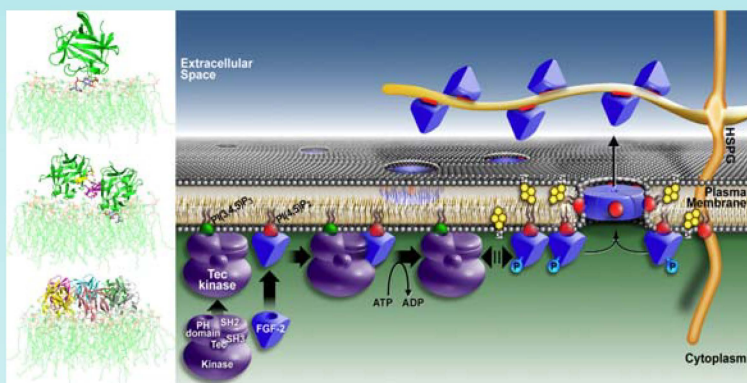
(一) 醣細胞膜學的研究 探討醣胺素如何調控細胞內外分子運出細胞膜



細胞膜外間質

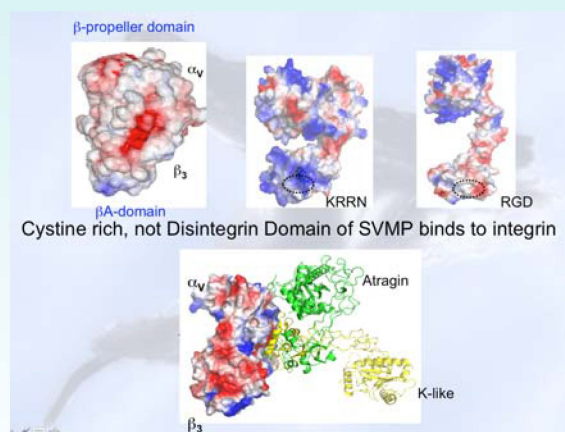


蛇毒心臟毒素(CTXs)依據其蛋白序列差異選擇粒腺體或溶酶體，成果可應用到藥物輸送

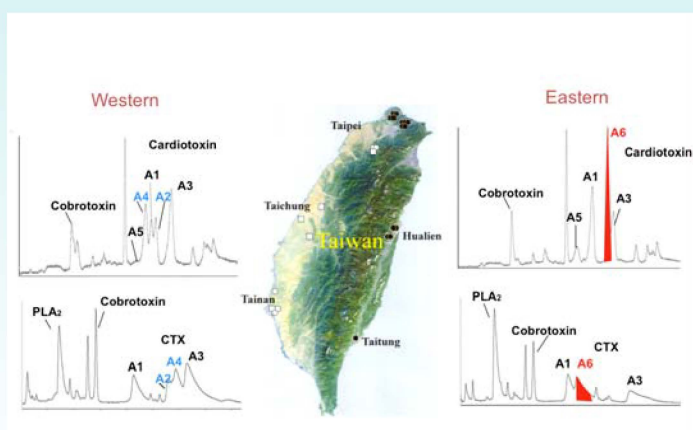


纖維母細胞生長因子(FGF2)利用非傳統方式方法
將蛋白質分泌至胞外，過程有賴醣胺酸及酯質

(二) 蛇毒蛋白的研究 發展新型生醫製藥及了解毒理機制



X光繞射以及核磁共振的結構生物利器協助新型抗新血管增生藥物開發



東西岸台灣眼鏡蛇蛇毒在東西岸地理位置演化的差異，可應用於開發新型抗蛇毒血清