

醫事技術學系第3屆校友黃婷婷教授返校演講



黃婷婷教授 (Prof. Ting-Ting Huang) 本校醫事技術學系第3屆校友，目前任職於美國史丹佛大學醫學院神經與神經科學系 (Department of Neurology and Neurological Sciences, School of Medicine, Stanford University)，於1月2日接受本校醫技系邀請來校演講其研究成果。

黃教授在美國取得俄克拉荷馬大學健康科學中心博士，研究領域主要在superoxide dismutase對生物體的影響。而近年的研究重心為在腦瘤病人接受放射治療後，正常腦組織受到急性放射治療反應與慢性氧化壓力，進而造成記憶喪失與認知障礙等症狀。以改善腦瘤病人的生活品質與家庭負擔，黃教授以Extracellular superoxide dismutase (EC-SOD, SOD3) null mice為基因剔除鼠的動物實驗模式，模擬接受放射治療後，動物腦部神經與行為模式恢復的情形與EC-SOD參與的分子機制，相關論文發表在《Free Radic Bio Med》、《J Pharmacol Exp Ther》、《J Neurosurg Anesthesiol》、《Hippocampus》等期刊。這些新研究，幫助科學家瞭解SOD對生物體的影響，或許可成為針對這些蛋白質研發藥物的第一步。【圖：左為黃婷婷教授演講情形，右為其與與會老師合影，左起林齡峯老師、師大李位仁老師、黃婷婷老師、楊沂淵老師、梁有志老師及何元順老師】



黃婷婷教授此次自美返校演講外，更參加了醫技系第3屆校友的畢業30年的校友餐敘，實屬難得。其並允諾未來有機會可回校授課，期待本校同學多元接收醫學領域新知，進一步在教學與研究上獲益。(文/醫學科技學院) 【圖：醫技系第3屆校友的畢業30年的校友餐敘合影】

由 joycechin 發表於 February 23, 2012 03:46 PM

收藏此文：

