

**教育部顧問室九十五年度「尖端生物技術科技人才培育計畫」
生醫奈米科技學術活動資料表**

學術活動名稱	奈米生物科技國際研討會		
活動類別	<input checked="" type="checkbox"/> 學術研究 <input type="checkbox"/> 課程教學 <input type="checkbox"/> 科技實務 <input type="checkbox"/> 教育行政		
活動型式	<input type="checkbox"/> 研討會 <input type="checkbox"/> 講習會 <input type="checkbox"/> 學術會議 <input checked="" type="checkbox"/> 學術研討會 <input type="checkbox"/> 論壇		
舉辦單位	台灣大學生物技術研究中心、台灣大學醫學院/主辦 台灣大學基因體醫學研究中心、台灣大學醫學院附設醫 院醫學研究部/協辦		
舉辦日期	九十五年九月六日至七日		
預計參加人數	150 人	活動地點	台大醫學院 102 講堂
內容規劃	<p>九月六日 (星期三)</p> <p>8:45 - 9:00 報到及領取書面資料</p> <p>9:00 - 9:20 貴賓致詞 (教育部顧問室)</p> <p>Section I (Moderator: 張富雄 教授 台灣大學醫學院生化暨分生學 科)</p> <p>9:20 -10:10 王先知 副所長 工業技術研究院化工所</p> <p style="text-align: center;">Nanoparticles and their bio-application at therapeutic and diagnostic areas</p> <p>10:10-10:20 Break</p> <p>Section II (Moderator: 蔡定平 教授 台灣大學物理學系)</p> <p>10:20-11:10 孫啟光 教授 台灣大學電機工程學系</p> <p style="text-align: center;">Nano-biophotonics</p> <p>11:10-12:00 李超煌 副研究員 中央研究院應用科學研究中心</p> <p style="text-align: center;">Far-field optical microscopy with nanometer resolution and the applications on cell membranes</p> <p>Section III (Moderator: 劉華昌 教授 台灣大學醫學院骨科)</p> <p>1:00 -1:40 江清泉 主任 台灣大學醫學院骨科</p> <p style="text-align: center;">Cartilage regeneration</p> <p>1:40 - 2:20 劉華昌 教授 台灣大學醫學院骨科</p> <p style="text-align: center;">Stem cells and tissue engineering of cartilage</p> <p>2:20 - 3:00 陳耀昌 教授 台灣大學醫學院檢驗醫學科</p> <p style="text-align: center;">Stem cell tracking in reparative medicine</p> <p>3:00 - 3:10 Break</p>		

Section IV (Moderator: 牟中原 主任 台灣大學化學系)

3:10 - 3:50 周必泰 教授 台灣大學化學系

Synthesis, spectral characterization and application of II-VI quantum dots

3:50 - 4:30 黃榮山 助理教授 台灣大學應用力學研究所

Fusion of bio-nanotechnology and microsystems: NanoMechanics for biomolecular recognition

4:30 - 5:10 楊台鴻 教授 台灣大學醫學工程研究所

The behavior of embryonic rat cerebral cortical stem cells on the PVA and EVAL substrates

九月七日 (星期四)

Section V (Moderator: 鄭登貴 教授 台灣大學動物科技學系)

9:00 -10:00 游正博 所長 中央研究院細胞與個體生物學研究所

Current regulatory systems on stem cell research in the world

10:00 -10:10 **Break**

Section VI (Moderator: 何弘能 副院長 台大醫院)

10:10 -11:00 邱英明 主任 國家衛生院幹細胞中心

Neural stem cells and its medical applications

11:00 -11:50 林峰輝 所長 台灣大學醫學工程研究所

Magnetic bio-degradable glass on cancer hyperthermia

註：國外學者因時間尚未確定，議程後補。

聯絡人

姓名	陳昭瑜	職稱	博士班學生
電話	(02)2312-3456 Ext.8202	單位	台大醫學院生化分生所
傳真	(02)2391-5295	e-mail	tacocy@yahoo.com.tw

教育部顧問室九十五年度「尖端生物技術科技人才培育計畫」
生醫奈米科技學術活動資料表

學術活動 名稱	Workshop of Biophotonics			
活動類別	<input type="checkbox"/> 學術研究 <input checked="" type="checkbox"/> 課程教學 <input type="checkbox"/> 科技實務 <input type="checkbox"/> 教育行政			
活動型式	<input type="checkbox"/> 研討會 <input checked="" type="checkbox"/> 講習會 <input type="checkbox"/> 學術會議 <input type="checkbox"/> 學術研討會 <input type="checkbox"/> 論壇			
舉辦單位	台灣大學生物技術研究中心、台灣大學醫學院			
舉辦日期	上學期:95年9月8日(每次為期一日之講習會,分上下學期各舉辦一場)			
預計參加人數	50人	活動地點	台大醫學院	
內容規劃	<p>特色實驗室儀器操作講習會(上學期場) --學習儀器之原理、操作、應用與維護</p> <p>9月8日</p> <p>(1) 孫啓光 教授 Fluorescence Resonance Energy Transfer 螢光共振能量轉移</p> <p>(2) 董成淵 教授 Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy 全內反射螢光顯微鏡</p>			
聯絡人	姓名	陳昭瑜	職稱	博士班學生
	電話	(02)2312-3456 Ext.8202	單位	台大醫學院生化分生所
	傳真	(02)2391-5295	e-mail	tacocy@yahoo.com.tw

**教育部顧問室九十五年度「尖端生物技術科技人才培育計畫」
生醫奈米科技學術活動資料表**

學術活動 名稱	Workshop of multiplexed and protein arrays			
活動類別	<input type="checkbox"/> 學術研究 <input checked="" type="checkbox"/> 課程教學 <input type="checkbox"/> 科技實務 <input type="checkbox"/> 教育行政			
活動型式	<input type="checkbox"/> 研討會 <input checked="" type="checkbox"/> 講習會 <input type="checkbox"/> 學術會議 <input type="checkbox"/> 學術研討會 <input type="checkbox"/> 論壇			
舉辦單位	台灣大學生物技術研究中心、台灣大學醫學院			
舉辦日期	下學期:95年11月24日(每次為期一日之講習會,分上下學期各舉辦一場)			
預計參加人數	50人	活動地點	台大醫學院	
內容規劃	<p>特色實驗室儀器操作講習會(下學期場) --學習儀器之原理、操作、應用與維護</p> <p>11月24日 (1) Dr. Jay Dong Multiplexing Cytometric Bead Array and Multiparameter Analysis of Cytokines, Chemokines and Immuno-signaling Pathways, and at Single Cell Level</p> <p>(2) 林啓萬 教授 Image Acquisition and Analysis Platform</p>			
聯絡人	姓名	陳昭瑜	職稱	博士班學生
	電話	(02)2312-3456 Ext.8202	單位	台大醫學院生化分生所
	傳真	(02)2391-5295	e-mail	tacocy@yahoo.com.tw