

中醫藥基因體教育訓練系列叢書(三)
Chinese Medicine on Genomics Training Series(III)

中醫藥人才培訓IV

中醫藥基因體研究及其核心技術訓練(二)研習會精要彙編
Genomics Approach to Chinese Medicine and Core
Technology Training Course (II) Thesaurus



總編輯：林宜信、徐鳳麟、李美賢



行政院衛生署中醫藥委員會 編印

Published by the Committee on Chinese Medicine and Pharmacy
Department of Health, Executive Yuan

西元二〇〇七年六月
June, 2007

目 錄

§ 研討會 演講議題 / 講者

- 台灣中醫藥與基因體學之現況與未來發展方向 / 林宜信 主委・謝伯舟 組長
現代國際中草藥之尖端研發 / 林榮耀 院士
單核苷酸多型性在中藥開發之應用 / 陳燕惠 教授
以基因微陣列模式探討具抗肝纖維化療效之中草藥 / 黃奇英 博士
醣質體學於藥用植物白英脂多醣體之研究 / 盧美光 研究員
中草藥之蛋白體研究 / 蔡有光 教授
基因網絡的建構與模擬-以果蠅的發育為例 / 許昭萍 研究員
穩定性同位素於中草藥品質與產地判識之應用 / 楊棋明 研究員
單子葉植物的開發與應用 / 陳水田 研究員
治療糖尿病的中草藥研發 / 李宏謨 所長/教授
應用人體組織幹原細胞系統評估中藥分子藥理之探討 / 施子弼 教授
微陣列資料分析之研究現況與挑戰 / 歐陽彥正 教授
中草藥資源之多樣性與利用 / 李宜融 館長
植物代謝產物體學：研究草藥成分與其生物活性的橋樑 / 徐麗芬 研究員

§ Workshop 內容 / 講師

- 蛋白質體學介紹 / 曾湘文 博士
蛋白質體學之實驗原理與方法 / 曾湘文 博士
中草藥應用於內皮細胞抗發炎之系統生物學研究 / 曾湘文 博士
蛋白質身分鑑定實機操作 / 陳泰源 博士
生物路徑分析軟體介紹 / 阮雪芬 教授・陳正寶 博士

健康是您的權利



保健是您的責任

出版機關：行政院衛生署中醫藥委員會

地 址：104臺北市中山區雙城街6號

網 址：<http://www.ccmp.gov.tw>

電 話：(02)2587-2828

傳 真：(02)2587-2121

定 價：新台幣 350 元

展 售 處：國家書坊台視總店

地 址：105 台北市八德路三段10號B1

電 話：(02)2578-1515轉284

售 處：五南文化廣場

址：400 台中市中山路6號

話：(04)2220-0000轉07或08

臺北醫學大學圖書館
限館內閱覽

中醫藥基因體研究及其核心技術訓練 (二)

研習會精要彙編

目錄 Chapter

• 序	
• 研討會議程	5~8
• 研討會 議題內容 95年10月20日	
台灣中醫藥與基因體學之現況與未來發展方向 / 林宜信 主委・謝伯舟 組長	9~17
現代國際中草藥之尖端研發 / 林榮耀 院士	18~21
單核苷酸多型性在中藥開發之應用 / 陳燕惠 教授	22~27
以基因微陣列模式探討具抗肝纖維化療效之中草藥 / 黃奇英 博士	28~32
醣質體學於藥用植物白英脂多醣體之研究 / 盧美光 研究員	33~39
中草藥之蛋白體研究 / 蔡有光 教授	40~41
基因網絡的建構與模擬—以果蠅的發育為例 / 許昭萍 研究員	42~47
• 研討會 議題內容 95年10月21日	
穩定性同位素於中草藥品質與產地判識之應用 / 楊棋明 研究員	48~61
單子葉植物的開發與應用 / 陳水田 研究員	62~75
治療糖尿病的中草藥研發 / 李宏謨 所長/教授	76~83
應用人體組織幹原細胞系統評估中藥分子藥理之探討 / 施子弼 教授	84~91
微陣列資料分析之研究現況與挑戰 / 歐陽彥正 教授	92~97
中草藥資源之多樣性與利用 / 李宜融 館長	98~105
植物代謝產物體學：研究草藥成分與其生物活性的橋樑 / 徐麗芬 研究員	106~135
• Workshop 內容 95年10月25-27日	
蛋白質體學介紹 / 曾湘文 博士	136~146
蛋白質體學之實驗原理與方法 / 曾湘文 博士	147~158
中草藥應用於內皮細胞抗發炎之系統生物學研究 / 曾湘文 博士	159~171
蛋白質身份鑑定實機操作 / 陳泰源 博士	172~178
生物路徑分析軟體介紹 / 阮雪芬 教授・陳正寶 博士	179~190