

設立宗旨

具有幾千年人體實驗的中草藥，由於沒有系統及完整的科學依據可證明其有效成分為何種成分，至今仍然無法成為世界普遍認可的藥物。然近年來，許多中草藥卻能解決在西醫上一些無法治療的疾病，因而引起重新研究的熱潮。往昔由於各種實驗技術與儀器有所限制，因此很少能以現代醫學方法加以評估其藥效，而常被認為不科學。近年來各種先進的分析儀器與材料推陳出新，且新藥理篩選的方法亦已建立完全，更由於中藥已歷經數千年的人體實驗，所以也是開發新藥的一個捷徑。

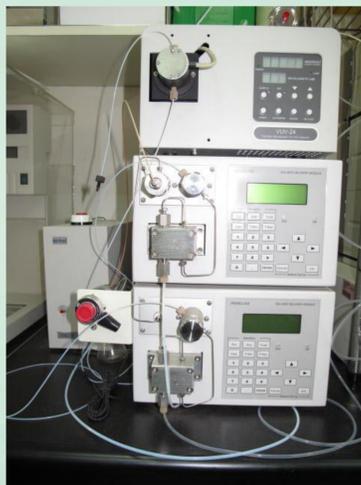
目前研究主軸

1. 天然物的萃取及分離-利用各種層析及光譜技術分離、純化及鑑定化學結構。必要時再進行化學反應以助結構之確認。
2. 建立中草藥指標成分及活性成分之分析技術訓練分離及純化之技術，熟悉各種儀器分析之方法與步驟。

實驗室設備



真空減壓濃縮系統



高壓液相層析系統



ELSD蒸發散射器

獲獎榮譽

1. 化學會年會壁報論文獎(97年度) 有機組壁報論文獎。
2. 南台科技大學第十一屆學生專題競賽化材生技組第五名
3. 第十一屆工程科技與中西醫藥應用研討會 優秀論文獎(中西醫藥組)
4. 2011保健產品趨勢研討會暨專題海報競賽 佳作

