• 計畫中文名稱	菊花及野菊花對心臟血管系統作用成分之研究		
• 計畫英文名稱	Studies on the Constituents of Chrysanthemum morifolium and C. indicum with Cardiovascular Effects		
• 系統編號	PB8302-1160	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC83-0420-B038-006-M13	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	8208 ~ 8307
• 執行機構	台北醫學院藥學系		
• 年度	83 年	• 研究經費	610 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	徐鳳麟		
• 中文關鍵字	降血壓；心臟血管作用；菊花；野菊花；菊科		
• 英文關鍵字	Hypotensive；Cardiovascular effect；Chrysanthemum morifolium；Chrysanthemumindicum；Compositae		
• 中文摘要	菊花及野菊花爲菊科植物之頭狀花序,臨床 上應用於治療冠心病及高血壓,但其有效成分 及作用機轉至今依然不明.本年度計畫爲上述 研究工作之延伸,藉由與成大醫學院藥理學科 及台大醫學院生化學科之科際合作,擬繼續探 討菊花及野菊花之降血壓成分,同時進行其他 植物活性成分之篩選.執行期間內將完成標的 植物之大量萃取,利用各種正相及逆相層析材 料,配合各種溶媒系統以及分取式中壓□高壓 液相層析儀進行活性成分之單離及純化,所得 之活性化合物藉由核磁共振□質譜□紅外線及 X-線繞射等光譜之解析以及化學反應等方法判 定其化學結構.經由本計畫之研究,預期將可以 解析菊花及野菊花中具有降血壓成分之化學構 造及藥理作用,同時亦可以評估其於醫藥及臨 床上之應用價值.		
• 英文摘要	查無英文摘要		