

## 台灣女科技人群像簡介

20130308 修訂

姓 名	中 文 楊新玲 英 文 Yang Hsin-Ling	
服務單位/職稱	中國醫藥大學營養學系/教授	
聯絡電話	(04)22053366 轉 7503	
電子郵件信箱	hlyang@mail.cmu.edu.tw	
個人/相關網站		
主要學歷	台灣大學醫學院生化學科 博士	
簡要經歷	(1) SCI 期刊 CTNR 副主編 (Current Topics in Nutraceutical Research), 2000~至今 (2) 中國醫藥大學暨附設醫院營養部顧問, 2000~至今 (3) 中國醫藥大學營養學系系主任, 2000~2006.	
目前研究主題	天然食材與抗癌研究、天然食材與美白機制探討及天然食材抗 UVA 及抗老化之探討	
專 長 領 域	膳食療養學、營養與癌症、營養與自由基	
	請 勾 選	<input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 數學/電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 科學教育 <input type="checkbox"/> 社會科學 <input type="checkbox"/> 商管 <input type="checkbox"/> 醫事 <input type="checkbox"/> 其他：請註明_____
休閒活動	看連續劇、騎腳踏車	
在科技領域的經歷和心得的分享 & 對其他女科技人或未來女科技人的建言		
功能性食品開發是目前全球之趨勢，近年的研究主軸除了樟芝之抗癌研究外，還有香椿及月桃之抗氧化、抗發炎、抗癌、心血管保健功效之研究，並探討成分分析、純化及結構與功能的關係。本實驗室研究成果深受國際期刊之重視與肯定，提出具有創新性、可行性及研究價值的計畫及研究成果。我們發現樟芝發酵液及活性成分之藥理活性有：(1)抑制 LPS 誘導巨噬細胞發炎及抑制 TNF- $\alpha$ 所誘導內皮細胞動脈硬化；分子調控機制是透過抗氧化轉錄因子 Nrf2 訊息傳遞路徑。(2)具輔助治療癌症的功效，結果發現：(a)誘導癌細胞凋亡及自噬死亡。(b)誘導乳癌細胞週期停滯。(c)抑制癌細胞轉移及上皮間葉細胞轉形。(d)抑制血管新生。(e)活體動物實驗證實，抑制活體內腫瘤發生率、調控細胞週期/凋亡、抑制癌細胞轉		

移/EMT 及抑制血管新生。本實驗室總計發表樟芝及活性成份 SCI 期刊論文 21 篇(皆為第 1 或通訊作者)與 4 項專利(並有多項專利申請中)。英文維基百科提及第 1 篇樟芝藥理活性(抗氧化及抗癌)的發現，就是本實驗室的研究成果。本實驗室樟芝的生物藥理活性與潛在臨床應用價值深受國際期刊之重視與肯定，未來將致力於質與量的提升，提出具有創新性、可行性及研究價值的研究成果。樟芝只有生長在台灣，是台灣最具本土性特色之菇蕈類，我們希望食藥用菇－樟芝能成為化學防禦食品，將樟芝功能揚名國際，打造一個台灣最有特色之中醫藥/健康食品，並能推廣全球造福人類之健康。

工作、研究、教學、興趣或其他等相關之補充（中英文皆可）

工作、研究和教學，可以相互結合以及執行自己有興趣的主題，是非常幸福的事情。而且，每天都可以和學生討論，教學相長，更是最大的成就感！

填表日期： 105 年 08 月 06 日

※ 本表格將會在台灣女科技人電子報中刊出 <http://www2.tku.edu.tw/~tfst>，撰寫者可自行決定提供哪些資訊。