

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

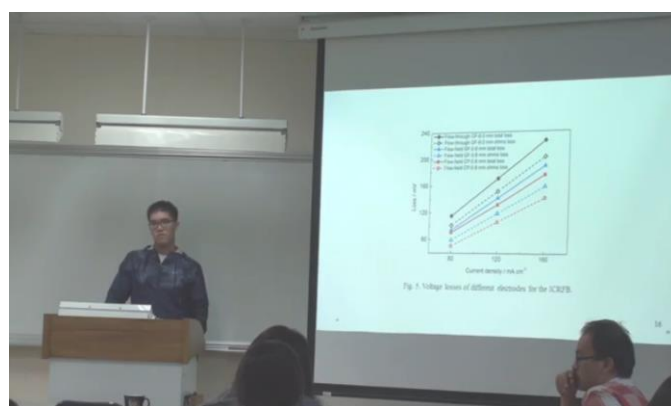
活 動 名 稱	不同萃取方法對扁桃斑鳩菊之功效評估之專題研究
活 動 時 間	107 年 08 月 31 日
執 行 單 位	化學工程學系
活動內容	
<p>南非葉，學名為扁桃斑鳩菊Vernonia amygdalina，亦稱之Bitter Leaf，別名為南非葉、苦葉樹、苦詹葉、肝連、尖尾鳳等名稱熱帶非洲當地居民經常將扁桃斑鳩菊作為草藥及食物，而降低乳腺癌的發生，民間流傳更有其抗癌、抗菌、抗氧化等功效。本計畫先以找出最佳萃取方法(溶劑萃取與超臨界萃取)用於皮膚保養部分，包含保濕、美白、抗氧化能力(類黃酮測定、總酚含量、還原能力、DPPH自由基清除能力、ABTS自由基清除能力)，以利往後的扁桃斑鳩菊天然化妝品研發，包括面膜、精華液、乳液等應用。目前還未有使用超臨界萃取扁桃斑鳩菊之研究，亦無探討扁桃斑鳩菊萃取物之抗菌性、抗發炎能力和抗癌功效之探討，因此，本課程將針對扁桃斑鳩菊的萃取原理、文獻回顧與其功效性分析進行專題研究。</p>	

## 活動照片



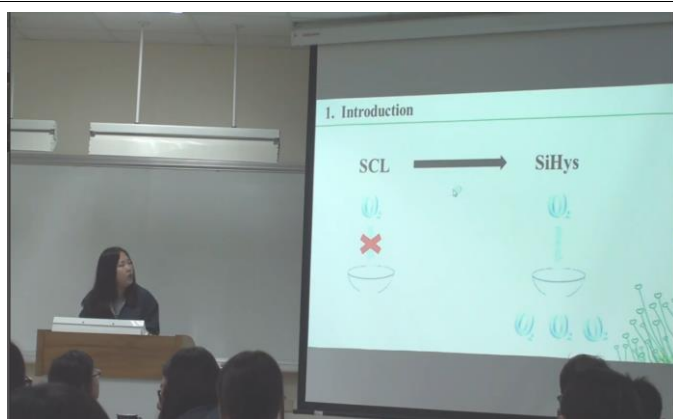
學生 黃莉雯報告

萃取原理與文獻回顧時之過程



學生 許智凱

報告實驗結果與分析時之過程



探討產業議題之專題研究課程

學生 張倚絃報告時之過程



探討產業議題之專題研究課程

學生黃冠羣報告時之過程