



EP306

食品分析與加工研究室

Food Analysis & Processing Laboratory

高彩華 Tsai-Hua Kao

老師簡歷

學歷

- ✓ 輔仁大學食品營養博士

現職

- ✓ 輔仁大學食品科學系教授
- ✓ 輔仁大學食品科學系主任

技術專長

- ✓ 食品加工、食品分析、食品加工副產品利用、食品安全

重要事蹟 *

- ✓ 行政院食品安全會報委員
- ✓ 行政院食品安全辦公室聯合稽查會委員
- ✓ 輔仁大學食品營養博士
- ✓ 國科會優秀人才獎勵
- ✓ 勞動部技術士題庫製訂委員

重要事蹟 *

- ✓ 國科會專題研究計畫初審、複審委員
- ✓ 食藥署食品檢驗方法審查、諮議委員
- ✓ 食藥署認證實驗室查核、審議委員
- ✓ 食藥署二級驗證機構評鑑委員
- ✓ 食藥署特定疾病配方食品審議委員
- ✓ 國際期刊審查委員
- ✓ 台灣食品技師協會常務理事
- ✓ 執行食藥署、國科會、新北市政府衛生局多項科研與業者輔導計畫
- ✓ 食品業者安全衛生管理顧問、食品業者HACCP內部稽核外聘委員

食品分析與加工研究室 Specialty

- ✓ 食品加工
- ✓ 食品分析
- ✓ 儀器分析
- ✓ 機能性食品開發及其生物活性評估

食品分析與加工研究室

我們在做什麼？



開發分析及萃取方法



新北市食材登錄平台
聚焦食安·新北安心

新北衛稽查&輔導專案



食品加工



動物實驗&細胞培養

* 未來研究方向

- ✓ 食品及食品加工副產品的增值應用
- ✓ 食品機能性成分或危害物質的分析方法開發
- ✓ 加工過程危害物質之減量
- ✓ 結合細胞及動物模式探討食品之機能性成分
- ✓ 研究高生物活性之機能性食品之加工製程

* 實驗室 成員



* 實驗室 訓練

✓ 分析相關技術

➔ 萃取、固相萃取、超臨界流體萃取、管柱層析及儀器分析等。

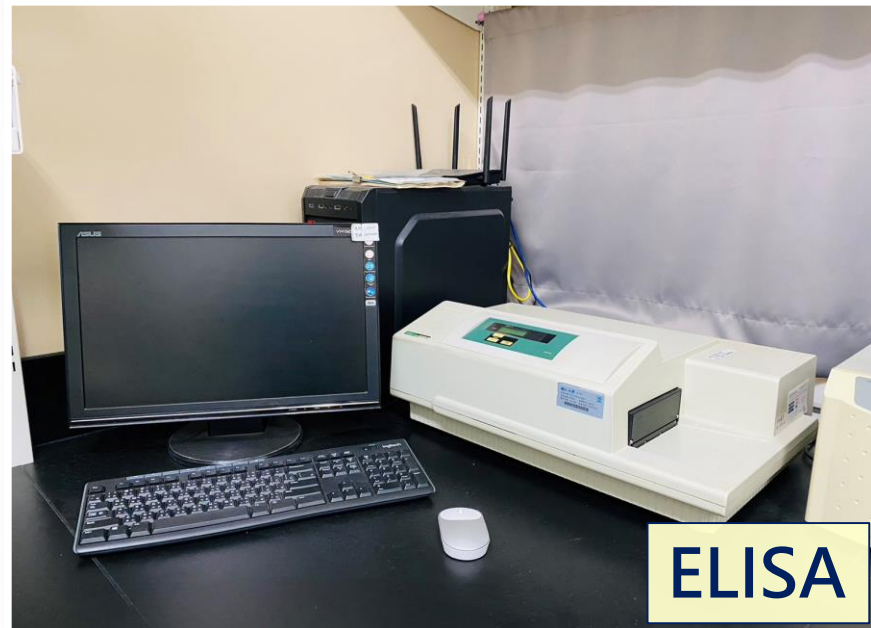
✓ 細胞培養技術

➔ 肝癌細胞、攝護腺癌細胞、免疫細胞及脾臟細胞等。

✓ 動物實驗相關技術

➔ 以小鼠動物模式進行重金屬或免疫相關試驗。

* 實驗室 儀器



Welcome to join us !

