

108-1 碩博班學術演講活動成果報告

活動名稱	【108-1 碩博班學術演講】開發木鱉果保健產品 The development of healthy products from gac (<i>Momordica cochinchinensis</i>)		
活動日期時間	108 年 11 月 15 日(五) 15:20 ~17:00	活動地點	正心樓 0831 教室
活動參與人數	46 人	活動對象	營養學系碩博班

一、活動重點及目的：

本次活動邀請國立屏東科技大學食品科學系—吳明昌教授兼食品安全管理研究所所長蒞校演說。吳教授經歷豐富曾任：

- 永森企業股份有限公司—操作員品管課長 (1978/09~1981/05)、
- 加豐食品股份有限公司—總經理特助 (1981/05~1981/08)、
- 國立屏東農專—助教、講師 (1981/09~1991/07)、
- 國立屏東技術學院—講師、副教授 (1991/08~1997/07)、
- 國立屏東技術學院—食品工廠主任 (1993/08~1997/07)、
- 國立屏東科技大學—副教授 (1997/08~1999/07)、
- 國立屏東科技大學—教授 (1999/08~至今)、
- 國立屏東科技大學—系主任、工廠主任 (2000/08~2003/07)、
- 國立屏東科技大學—生產事業處處長 (2004/08~2005/07)。

吳明昌教授至今於國、內外學術期刊已發表超過一百篇以上的論文。主要的研究成果包含：食品加工技術之研究、降低水果酒甲醇含量之相關研究（例如多酚酸類之添加、果膠甲基酯酶之去除及果膠甲基酯酶抑制劑之使用等）、超順磁性粒子之相關研究（利用超順磁性粒子作固相載體，其界面官能基經交聯劑修飾後，製備親和性載體粒子取代傳統層析法應用於酵素之純化等）、修飾化果膠之相關研究（例如探討抗氧化活性之表現、酵素修飾果膠用於機能性和低脂德國香腸開發之研究等）、以及萃取分離微生物二次代謝物、蕈菇類、中草藥等天然活性物質於肝細胞修復與保護效果之探討等。

吳教授在專業書籍之撰寫亦有相當卓越的成績，已出版『農產品加工』、『園產處理與加工』、『食品工廠經營管理實務』、『四季蔬果養生』、『竹筍加工』等書籍，並且參與『台灣農家要覽』、水果加工最重要英文教科書之一“Processing Fruits: Science and Technology”專章“Tropical Fruits”、以及全世界第一本以華文出版的『食品行銷學』之撰寫，在提供學術界及產業相關人員專業知識方面貢獻良多。

二、活動剪影：



主持人介紹講者



演講開始



演講進行中



講者精彩演講中



講者精彩演講中



學生認真聆聽演講



演講尾聲講者會同主持人與同學交流



致贈感謝狀