

# 2021 食品科技與 安全國際研討會

International Conference on Food Technology  
and Food Safety 2021, 30<sup>th</sup> September 2021,  
Taichung, Taiwan



## 報名資訊

線上報名，網址：<https://bit.ly/2W24nBD>，或請至國立中興大學食生系網頁  
點選連結。即日起開放報名，至110年9月16日(四)截止，報名成功後，將會寄  
送本次研討會線上會議室連結至與會者信箱，報名時請務必填寫經常收信的  
電子郵件地址。

09:00-09:30 | 開幕式及長官致詞 Opening and Welcome remarks

題目/講者 Topic / Speaker

主持人 Chair

- 09:30-10:15 | **Food Safety Research, USDA-ARS-PSM**  
介紹美國農業部農業研究局農產品安全和微生物學研究部的食品安全研究  
**Dr. Vivian Chi-Hua Wu**, Research Leader of USDA-ARS, Western Regional Research Center  
吳啟華博士 / 美國農業部西岸研究中心農產品食品安全和微生物學研究部主任
- 10:25-11:10 | **Traditional Korean diet can be an epigenetic diet through the modification of DNA methylation and microRNA**  
傳統韓國飲食如何透過 DNA 甲基化和 microRNA 進行表觀遺傳修飾  
**Prof. Sang-Woon Choi**, Department of Food Science and Biotechnology, CHA University of Medicine
- 11:20-12:05 | **Strategies for developing various functional probiotics-- in vivo screening and clinical study**  
多元功效益生菌素材的開發  
**General Manager Chin-Chu Chen**, Grape King Biotech Research Institute  
陳勁初總經理 / 葡萄王生技股份有限公司龍潭區分公司

- Prof. Gow-Chin Yen, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University  
顏國欽教授 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系
- Prof. En-Pei Isabel Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University  
蔣恩沛教授 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系
- Prof. Min-Hsiung Pan, Institute of Food Science and Technology, National Taiwan University  
潘敏雄教授兼任所長 / 國立臺灣大學食品科技研究所

## 休息時間 Break Time

會場A Session A

會場B Session B

13:30-14:15	<b>Global development of biotechnology derived food and genetically modified food safety</b> 全球生物技術衍食品之發展及基因改造食品之安全性 Prof. Mieko Kasai, Center for Environment, Health and Field Sciences, Chiba University 笠井美惠子教授 / 日本千葉大學環境健康領域科學中心	Associate Prof. Pei-Fen Liu, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University 劉沛霖副教授 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系	<b>The application of plasma-activated water in degradation of pesticides in <i>Chrysanthemum orifolium</i></b> 食品污染物監控與風險評估 Prof. Hsiu-Ling Chen, Department of Food Safety, Hygiene and Risk Management, National Cheng Kung University 陳秀玲教授兼任所長 / 國立成功大學食品安全衛生暨風險管理	Prof. Ruey-Shyang Chen, Department of Biochemical Science and Technology, National Chiayi University 陳瑞祥教授兼任生命科學院院長 / 國立嘉義大學生化科技學系
14:25-15:10	<b>Development and commercialization of antioxidant superoxide dismutase (SOD) 具抗氧化能力的SOD酵素開發及商品化</b> Prof. Pao-Chuan Hsieh, Department of Food Science, National Pingtung University of Science and Technology 謝寶全教授 / 國立屏東科技大學食品科學系	Prof. Chih-Hui Yang, Department of Biological Science & Technology, I-Shou University 楊智惠教授 / 義守大學生物科技系	<b>Effects of pesticide exposure on gut inflammation</b> 農藥暴露對腸道發炎之影響 Assistant Prof. Yu-Chen Hou, Master Program in Food Safety, Taipei Medical University 侯又禎助理教授 / 臺北醫學大學食品安全碩士學位課程	Associate Prof. Jia-Hsin Guo, Department of Food Science, National Pingtung University of Science and Technology 郭嘉信副教授兼任食品科學國際碩士學位課程主任 / 國立屏東科技大學食品科學系
15:20-16:05	<b>The application of stable isotopic tracers and mass spectrometry in tracking metabolic kinetics</b> 穩定同位素質譜技術在生醫、營養與微生物代謝追蹤的應用 Prof. En-Pei Isabel Chiang, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University 蔣恩沛教授 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系	Prof. Chang-Jer Wu, Department of Food Science, National Taiwan Ocean University 吳彰哲教授兼任系主任 / 國立臺灣海洋大學食品科學系	<b>Nanotechnology-based food packaging materials developed by electrospinning</b> 以靜電紡織技術開發奈米食品包裝材料 Prof. Hui-Huang Chen, Department of Food Science, National Ilan University 陳輝煌教授 / 國立宜蘭大學食品科學系	Associate Prof. Shin Mei Lee, Department of Food Science, National Quemoy University 李玖玟副教授 / 國立金門大學食品科學系
16:15-17:00	<b>Improving the nutritional quality of cassava and rice for human health</b> 透過新興生物科技有效提高木薯和稻米之營養品質促進人類健康 Prof. Wilhelm Gruissem, Department of Biology, Institute of Molecular Plant Biology, ETH Zurich, Switzerland 格魯·伊森姆教授 / 瑞士聯邦科技學院植物科學研究所	Prof. Chi-Fai Chau, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University 周志輝教授兼任系主任 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系	<b>Development of innovative food preservation technology</b> 創新食品保鮮技術開發 Prof. Chang-Wei Hsieh, Department of Food Science and Biotechnology, National Chung Hsing University 謝昌衛教授 / 國立中興大學食品暨應用生物科技學系	Prof. Hua-Han Chen, Department of Food Science, National Penghu University of Science and Technology 陳輝翰教授兼任系主任 / 國立澎湖科技大學食品科學系
17:00-17:30	<b>綜合座談 Forum Session</b> Dr. Vivian Chi-Hua Wu、Prof. Wilhelm Gruissem、Prof. Sang-Woon Choi、Prof. Mieko Kasai 陳勁初總經理、謝寶全教授、陳輝煌教授、陳秀玲教授、蔣恩沛教授、謝昌衛教授、侯又禎助理教授			

17:30 | 閉幕



指導單位 | 教育部

主辦單位 | 教育部食品科技產業創新教學推動中心、國立中興大學農業暨自然資源學院、國立中興大學食品暨應用生物科技學系、國立臺灣海洋大學食品科學系、國立臺灣大學食品科技研究所、國立嘉義大學生命科學院、義守大學生物科技學系、國立屏東科技大學食品科學系、國立澎湖科技大學食品科學系、國立金門大學食品科學系