

# 2024國際生物催化暨農業生物技術學會 臺灣年會

日期：2024年12月18日(星期三)

地點：農業環境科學大樓10樓 國際演講廳

Time	活動內容		
08:30-09:00	報到		
09:00-09:20	開幕致詞		
09:20-09:25	大合照		
09:25-10:10	專題演講 主講者：賀端華 院士 (中央研究院 植物暨微生物學研究所) 引言人：葉錫東 院士 (國立中興大學 植物病理學系)		
10:10-10:30	茶敘		
10:30-12:00	<b>主題1：Agricultural Biotechnology</b> 引言人：陳全木 副校長 (國立中興大學) 講者： (1) 林俊宏 研究員 (中央研究院 生物化學研究所) 講題：Structural Insight into Catalytic Mechanism of the Bifunctional Enzyme L-Fucokinase/GDP-Fucose Pyrophosphorylase (2) 傅士峯 教授兼系主任 (國立彰化師範大學 生物學系) 講題：Plant Growth-Promoting Properties Of The Phosphate-Solubilizing Red Yeast <i>Rhodospiridium Paludigenum</i> (3) 葉信宏 副研究員兼副主任 (中央研究院 農業生物科技研究中心) 講題：Exploring Salicylic Acid (SA)-Mediated Plant Immunity: Empowering Sustainable Crop Protection (4) 林詩舜 教授 (國立臺灣大學 生物科技研究所) 講題：The Impact of AGO1 Autonomy on RNA Silencing Regulation	<b>【英文口說競賽】</b> 地點：農環大樓 10樓 10B05視聽教室	Poster presentation
		時間：10:30-12:15 OD01：邱怡靜 OD02：林柔靜 OD03：冉白榮 OD04：陳映辰 OD05：吳伯揚 OD06：張慧英 OD07：彭美娃 OD08：廖至騏	
12:00-13:30	午餐 地點：農環大樓10樓 (研究討論室) / 社團法人國際生物催化暨農業生物技術學會 理監事會議暨會員大會		
13:30-14:50	<b>主題2：Biocatalysis and Applied Biotechnology</b> 引言人：楊長賢 院士 (國立中興大學) 講者： (1) 黃介辰 院長 (國立中興大學 生命科學院) 講題：Biostimulants For Resilience Of Agriculture: Endophytic PQQ And Cyclic Dipeptides As Examples (2) 陳宗祺 教授 (亞洲大學 醫學檢驗暨生物技術學系) 講題：Development Of Cross-Protection Measures To Protect Tomato Crops From Viruses (3) 李勇毅 副教授 (國立臺灣大學 生命科學系) 講題：Dynamics Of Cell Wall Remodeling In Gastrodia Elata Symbiotic Culture With Armillaria (4) 張道禾 助理教授 (國立中興大學 循環經濟學院植物保健學位學程) 講題：Development and Optimisation of a CRISPR-Cpf1 System for Efficient Genome Editing in Fusarium oxysporum	<b>【英文口說競賽】</b> 地點：農環大樓10樓 10B05視聽教室	<b>【英文口說競賽】</b> 地點：農環大樓 7樓7D09視聽教室
		時間：13:00-14:45	
14:50-15:10	茶敘		

<p><b>15:10-16:30</b></p>	<p><b>主題3 : Functional Food and Nutraceuticals</b>          引言人：徐麗芬 特聘研究員(中央研究院農業生物科技研究中心)          講者：          (1) 王升陽 特聘教授兼院長 (國立中興大學 森林學系/循環經濟研究學院)          講題：Bridging Traditional Chinese Medicine and Modern Science—Exploring the Role of Natural Compounds in Metabolic Health          (2) 蔣恩沛 教授兼系主任 (國立中興大學 食品暨應用生物科技學系)          講題：Precision Nutrition and One-Carbon Metabolism: Unveiling Genetic and Dietary Influences on Metabolic Homeostasis          (3) 林哲安 助理教授 (國立中興大學 食品安全研究所)          講題：Phenolic composition of different parts of <i>Psidium guajava</i> L. cv. ‘Yilan Red’ fruits harvested in summer and winter and their anti-aging effects          (4) 陳彥伯 助理教授 (國立中興大學 動物科學系)          講題：Selecting potential probiotic strains from milk products</p>
<p><b>16:30-17:00</b></p>	<p>頒獎典禮          閉幕</p>