

2025 微生物生態學會年會暨 Bio-AI 研討會

前瞻生技產業與環境永續：遇見微生物生態資源－Bio-AI
2025/Prospects in the Biotech Industry and Environmental Sustainability :
Encountering Microbial Ecological Resources－Bio-AI

活動時間：2025 年 10 月 18 日(六) 09:10-16:00

研討會地點：輔仁大學理工學院新大樓一樓郝思漢講堂

海報論文展示地點：輔仁大學理工學院新大樓一樓

活動秘書處：台灣微生物生態學學會 (tsme.official@gmail.com)
莊蕙萍 (06-3840136 ext.506)

議程：

時 間	主 題	講者/單位	主持人	論文海報
09:00-09:20	報 到		大會	
09:20-09:30	開幕致詞		大會	
09:30-09:55	Resilient Microbes in a Salinizing World: Decoding Halotolerance for Environmental Engineering Applications	吳哲宏教授/ 國立成功大學 環境工程學系系主任	官崇煜 教授	論文海報 張貼
09:55-10:20	借鏡生態智慧， 人工智慧驅動的藥物發現：對抗 病原微生物的抗生素開發策略	鐘安可產品經理/ 法德利科技股份有限公司	陳宜龍 教授	
10:20-10:30	休息；交流時間		大會	
10:30-10:55	AI in a Cell：合成生物學發展與 生物永續經濟	張瑞仁執行長/ 全瑩生技股份有限公司	廖健森 教授	
10:55-12:20	論文海報 3 分鐘摘要報告競賽	報名論文海報者	俞聖法 研究員	
12:20-13:30	午餐與交流時間 (12:40-13:30 TSME 會員大會)		大會	論文海報展示 現場問答、 評審、票選 (截止時間 14:30)
13:30-14:30	To see my poster		大會	
14:30-14:55	微生物與農業淨零	郭楊正研究員/ 財團法人食品工業發 展研究所 生物資源 保存及研究中心	林宛柔 研究員	
14:55-15:20	Metabolomic Profiling of Hydroxymethylfurfural Tolerance in Immobilized Kluyveromyces marxianus	Thanh-Sang, Nguyen/ Food Technology Faculty, Saigon Technology University, Vietnam and Clinical Drug Development of Herbal Medicine, Taipei Medical University	吳育瑋 教授	
15:20-15:30	休息；交流時間		大會	
15:30-16:00	頒獎；圓滿閉幕		大會	

主辦單位：台灣微生物生態學學會(Taiwan Society of Microbial Ecology, TSME)
輔仁大學理工學院生命科學系、應用科學與工程研究所、生物醫學工程中心
輔仁大學事業處產學資源整合中心
國立成功大學永續環境實驗所

協辦單位：輔仁大學理工學院數學系
中央研究院化學研究所
國立台灣大學生物科技學研究所
國立屏東科技大學工學院、環境工程與科學系
國立台灣大學環境工程學研究所、森林環境暨資源學系、
生命科學系、農業化學系
國立台灣海洋大學海洋生物研究所
國立陽明大學微生物及免疫學研究所
國立中興大學環境工程學系、植物病理學系
國立嘉義大學水生生物科學系、農業生物科技學系
國立彰化師範大學生物學系
國立雲林科技大學-環境與安全衛生工程系
臺北醫學大學醫學資訊研究所
東海大學生命科學系、環境科學與工程學系
東吳大學微生物系
義守大學醫學科學與生物科技學系
中央研究院生物多樣性研究中心、植物暨微生物學研究所
食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心

主辦人：呂誌翼、莊蕙萍

籌備委員：于昌平、汪碧涵、邱瑞宇、吳育瑋、吳向宸、李學霖、何銘洋、
林宛柔、周蘭嗣、官崇煜、俞聖法、黃雪莉、陳宜龍、張碧芳、
楊茱芳、詹雅帆、廖健森、蔡怡陞、蔡明翰、劉秀美、劉啟德、
劉儼毅、賴弘智、羅南德、顧銓（排列按姓氏筆畫順序）

工作人員：呂誌翼教授實驗室(2 位)、劉啟德教授實驗室(2 位)、俞聖法研究員實驗室(6 位)