

2014 植物學年會創新植物及生物科技研討會

2014 Plant Science Annual Meeting & Symposium

Innovation and Translational Technologies in Plant Science

活動日期 Date **Saturday, Dec. 13 – Sunday, Dec. 14**

活動地點 Venue **中央研究院人文社會科學館 國際會議廳、第一會議室、第二會議室**

第 1 天 First Day **活動議程 Agenda**

Saturday, Dec. 13

10:00-11:00 報到 Registration Open

11:00-11:30 **開幕式及頒獎典禮 Opening Remarks & Award**

2014 終身成就獎、2014 新秀獎、2014 論文獎

11:30-12:00 會員大會 Networking Event

12:00-13:00 午餐 Lunch

13:00-14:35 **前瞻科技專題演講 Keynote Speech/Science Perspective Speech**

主持人 中央研究院農業生物科技研究中心 **馮騰永** 訪問學者

演講人 國立臺灣大學植物科學研究所 **吳克強** 教授

Epigenetic regulation of gene expression by histone deacetylases in plants

中央研究院植物暨微生物學研究所 **賴爾珉** 研究員

Mechanistic insights of the bacterial type VI and type IV secretion systems involved in *Agrobacterium* in-planta survival and transformation

國立中興大學植物病理學系 **詹富智** 特聘教授/系主任

Development of portable and on-site detection system of *Phalaenopsis* orchid-infecting viruses

14:35-14:55 茶會及壁報展演 Coffee Break & Poster Exhibition

14:55-16:00 **2013 新秀獎得主演講 2013 Outstanding Young Scholar Awardee Speech**

主持人 國立嘉義大學農業生物技術研究所 **古森本** 特約教授

演講人 國立屏東科技大學 生物資源研究所 **洪國翔** 副教授

Temperate origin and diversification via southward colonization in *Fatsia* (Araliaceae), an insular endemic genus of the West Pacific Rim

中央研究院植物暨微生物學研究所 **郭志鴻** 副研究員

Using NGS to Study the Genomes of Plant-associated Bacteria and Plastids

16:00-18:00 **壁報競賽 Poster Presentation**

18:00-19:00 晚餐及壁報展演 Dinner & Poster Exhibition

19:00-20:30 **職涯規劃 Workshop: Career Development**

主持人 中央研究院植物暨微生物學研究所 **賀端華** 特聘研究員/院士

Sunday, Dec. 14

9:00-10:10 Mini Symposium I 植物次級代謝物研討會

主持人 朝陽科技大學應用化學系 蔡新聲講座教授

演講人 中央研究院農業生物科技研究中心 徐麗芬研究員
R&D of plant galactolipids for health care

國立中興大學森林學系 王升陽特聘教授
臺灣森林特產物之生物活性及其生成機制探索

國立臺灣大學森林暨環境資源系 張上鎮特聘教授
臺灣植物二次代謝物語

Mini Symposium II 生長與發育研討會

主持人 國立成功大學熱帶植物科學研究所陳虹樺特聘教授

演講人 中央研究院植物暨微生物學研究所 趙光裕副研究員
Exploring the Functions of Genes Involved in Pollination and Embryogenesis

國立臺灣大學生物科技研究所 林詩舜副教授
The functional analysis of P1/HC-Pro silencing suppressor in cross-protection and autophagy

國立清華大學生命科學系 劉姿吟助理教授
Developing a new molecular tool for membrane protein-protein interaction screening in planta

10:10-10:30 茶會 Coffee Break

10:30-11:40 Mini Symposium III 植物生技應用研討會

主持人 國立臺灣大學植物科學研究所 葉開溫教授

演講人 國立成功大學生命科學系 黃浩仁特聘教授/系主任
Transcriptome analysis of tobacco seedlings exposed to microbial volatiles

中央研究院農業生物科技研究中心 陳逸然助研究員
Discovery of Novel DAMP Peptide Elicitors in Plants and its Application on the Activation of Plant Defense Responses

國立中興大學植物病理學系 黃振文特聘教授
保護植物健康的蕈狀芽孢桿菌

Mini Symposium IV 演化及生態研討會

主持人 國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所 高文媛教授

演講人 國立臺灣師範大學生命科學系 廖培鈞副教授
Southward expansion and northward returns of Asian stone oaks in response to the Miocene climate changes/中新世氣候變遷下亞洲石櫟屬植物的南渡北遷

國立中山大學生物科學系 江友中教授
Evaluation the conservation strategies for endangered species based on population genetics

中央研究院生物多樣性中心 趙淑妙特聘研究員
Application of Chloroplast Genomics in Gymnosperm Evolution

11:40-13:00 午餐 Lunch

13:00~15:30 英文短講競賽 10 min-English Speech Competition

主持人 中央研究院農業生物科技研究中心 常怡雍副研究員

演講人 將由報名者遴選 12 位準得獎人進行 10 分鐘英文短講

15:30-16:00 閉幕式及頒獎典禮 Closing Ceremony & Awards

壁報競賽獎、英文短講競賽獎