

# 2013中華植物學會第二十九屆第一次會員大會暨現代植物科學與農業科技研討會(2013 Symposium on Modern Plant Science and Agricultural Technology)

時間：2013年12月14至15日

地點：本院人文館國際會議廳

主辦單位：中華植物學會、本院植物暨微生物學研究所、國科會生命科學推動中心

活動網址：<http://ipmb.sinica.edu.tw/conferences.php>

12月14日(星期六)



| 時間          | 主持人  | 題目/發表人   |
|-------------|--|--|
| 11:30-11:50 | 黃煥中理事長(Professor, Botany and Plant Sciences, University of California, Riverside, USA) | 研討會開幕式   |
| 13:00-13:30 | 主題一：前瞻學術演講   | 楊長賢特聘教授(中興大學生物科技學研究所)：<br>101年度國科會傑出獎<br>Functional Analysis of Genes Regulated by <i>FOREVER YOUNG FLOWER</i> in Controlling <i>Arabidopsis</i> Floral Organ Senescence and Abscission                    |
| 13:30-14:00 |  | 吳素幸研究員(本院植物暨微生物學研究所)：<br>101年度國科會傑出獎<br>光調控植物生長與發育<br>Light-regulated Plant Growth and Development   |
| 14:00-14:30 |  | 涂世隆副研究員(本院植物暨微生物學研究所)：<br>2012年度楊祥發院士傑出農業科學年輕學者獎及2013中央研究院年輕學者著作獎<br>光受器在多層面的基因調控對植物光型態的影響<br>Photoreceptor-mediated Generegulation at Multiple levels Forplant Photomorphogenesis                         |
| 14:30-16:30 | 壁報展示及比賽  |  |
| 16:30-17:00 | 主題二：植物與微生物交互作用   | 主題演講<br>林納生特聘研究員(本院植物暨微生物學研究所)<br>竹嵌紋病毒衛星核酸利用植物宿主核內蛋白進行長距離移動<br>Bamboo Mosaic Virus Satellite RNA Hijacks Plant Nuclear Proteins for Long-distance Trafficking   |
| 17:00-17:15 |  | 鄭秋萍副教授(臺灣大學植物科學研究所)<br>Wilt or not Wilt: Plant Genes Modulating Response to <i>Ralstonia Solanacearum</i> Infection and the Related Stresses   |
| 17:15-17:30 |  | 林乃君副教授(臺灣大學農業化學系)<br>豆子病原細菌中AvrPtoB蛋白誘發番茄抗性之機制探討<br>Elicitation of Tomato Resistance by AvrPtoB in a Bean Pathogen   |
| 17:30-17:45 |  | 黃皓瑄助理教授(中興大學生命科學系)<br>農桿菌之Tzs蛋白質及細胞分裂素影響細菌致病性、致病基因表現量及細菌生長<br>The Tzs Protein and Exogenous Cytokinins Affect <i>Agrobacterium Tumefaciens</i> virulence, Virulence Gene Expressions, and Bacterial Growth |
| 17:45-18:00 |  | 張碧芳副教授(中興大學植物病理學系)<br>西瓜抗蔓割病品系之抗性分析<br>The Resistance Analysis of <i>Fusarium</i> Wilt-resistant Watermelon Line   |
| 18:00-18:15 |  | 羅南德副教授(中央大學生命科學系)<br>Microbiota of the Phyllosphere: Particular Challenges and Approaches for Elucidating the Fungal Diversity   |
| 20:00-21:00 | 主持人：黃煥中理事長<br>主席會議：三分鐘演講比賽   |  |

| 時間          | 主持人        | 題目/發表人 |
|-------------|------------|--------|
| 21:00-22:00 | 壁報展示(提供飲料) |        |

12月15日(星期日)

| 時間          | 主持人   | 題目/發表人   |
|-------------|---|--|
| 9:00-9:30   | 主題三：作物科學  | 主題演講<br>古森本特聘教授(嘉義大學農業生物技術研究所)<br>An Integrative Approach to Increase Agricultural Productivity - the case of Engineering Rice to Perform C4 Photosynthesis.   |
| 9:30-9:45   |   | 陳鵬文助理教授(嘉義大學農業生物技術研究所)<br>改造的水稻澱粉水解酵素 $\alpha$ Amy8 啟動子顯著增進低氧誘導表現人類表皮生長因子於轉殖水稻<br>A Modified Rice $\alpha$ Amy8 Promoter Significantly Enhances Hypoxia-inducible Expression of a Human Epidermal Growth Factor in Transgenic Rice Seedlings |
| 9:45-10:00  |   | 洪傳揚副教授(臺灣大學農業化學系)<br>Glutathione Reductase 在水稻耐鹽性扮演的角色<br>Roles of Glutathione Reductase for Salt Tolerance in Rice  |
| 10:00-10:15 |   | 黃麗芬助理教授(元智大學生物科技與工程研究所)<br>水稻細胞重組蛋白生產系統於藥妝之應用<br>Application of Rice Protein Expression System in Cosmetics and Pharmaceutical Industries  |
| 10:15-10:30 |   | 蔡育彰助理教授(臺灣大學農藝系)<br>水稻細胞分裂素代謝及訊息之基因表現分析<br>Characterization of Genes Involved in Rice Cytokinin Signaling and Metabolism.  |
| 10:30-10:45 |   | 蔡得田教授(湖北大學生命科學院)<br>選育多倍體水稻緩解世界糧食危機  |
| 10:45-11:15 | 最佳人氣壁報獎票選   |  |
| 11:15-12:00 | 主題四：科學教育<br>黃玲瓏教授(臺灣大學生命科學系)<br>大學生命科學教育中的植物學教學經驗分享<br>鄭淑芬博士(臺灣大學植物標本館)<br>大學博物館行動展示盒之研發與推廣<br>楊宗愈副研究員(國立自然科學博物館)<br>以植物為素材的博物館推廣活動 |  |
| 13:15-13:45 | 主題五：植物營養  | 主題演講<br>蔡宜芳研究員(本院分子生物研究所)<br>硝酸鹽轉運蛋白與氮利用效率<br>Versatile roles of NRT1 Transporters in Nitrate Allocation and Nitrogen Utilization Efficiency   |
| 13:45-14:00 |   | 邱子珍研究員(本院農業生物科技研究中心)<br>微型核糖核酸與泛素對磷酸鹽轉運之調控<br>Modulation of Phosphate Transport via MicroRNA- and Ubiquitin-mediated Regulation  |
| 14:00-14:15 |   | 葉國楨副研究員(本院農業生物科技研究中心)<br>重金屬的吸收利用與抗性：根分泌化合物改變根圈重金屬的可用性<br>Root Secreted Compounds for Heavy Metal Availability in Rhizosphere: Acquisition and Tolerance   |
| 14:15-14:30 |   | 張世副教授(東華大學自然資源環境學系)<br>台灣扁柏的呼吸通量研究<br>Studies of Respiratory Fluxes of Chamaecyparis Obtusa var. Formosana   |
| 15:00-16:00 | 閉幕式及頒獎<br>終身成就獎、年度最佳植物學博碩士論文、優秀壁報獎<br>主持人：黃煥中特聘研究員(本院植物暨微生物學研究所)  |  |