

# 中華民國植物病理學會 107 年度年會暨論文宣讀比賽

宋昀霖。探討次要型光合作用硫鐵蛋白 AtFd1 參與生長激素分泌型病原菌 *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000 在阿拉伯芥致病能力的機制。

陳俊任。運用奈米級碳酸鈣促進番茄生長及對生物性與非生物性逆境的抵抗能力。

## 中華民國植物病理學會 106 年度年會議程摘要

時間：中華民國 107 年 4 月 28 日(星期六)

地點：國立中興大學 農業環境科學大樓 1F 教室及 10F 演講廳 (10B05)

時間	議程	地點
4 月 28 日	(報到地點：國立中興大學農業環境大樓 1 樓)	國立中興大學
08:30~12:00	分組論文宣讀	植病系大三教室、大四教室
08:30~12:00	學生論文宣讀比賽	植病系大一教室、大二教室

### 學生論文宣讀比賽

#### 競賽組 A 植病系大一教室 (SA01-SA12)

時間	編號	發表者	報告標題	頁碼
08:30	SA01	尤翔生	自土壤細菌分離與分析可降解訊號分子 3-hydroxypalmitic acid methyl ester 之酵素	
08:45	SA02	高如芸	鏈格孢菌蛋白激活子防治小白菜炭疽病的效果評估	
09:00	SA03	楊佳融	稠李鏈黴菌 PMS-702 防治水稻紋枯病的功效	
09:15	SA04	黃攻潔	抗水稻秧苗立枯病菌之內生根瘤菌的篩選、對藥劑感受性分析及促進水稻生長之評估	
09:30	SA05	Benjapon Sritongka m	Characteristics of <i>Fusarium solani</i> causing crown rot and fruit rot disease on cucurbit in Taiwan	
09:45	SA06	鍾井辰	台灣引起胡瓜、絲瓜及苦瓜萎凋病 <i>Fusarium oxysporum</i> 之交互病原性與分子親緣關係	
10:00-10:15	Coffee break			
10:15	SA07	林瑋倫	臺灣芒果炭疽病菌之親緣種與生物學特性	
10:30	SA08	蔡軫羽	多功能 <i>Bacillus</i> 屬益生菌防治白菜與草莓炭疽病之效果	
10:45	SA09	王思淮	評估 <i>Bacillus licheniformis</i> (31-1) 對茄科作物重要病害之生物防治潛力	
11:00	SA10	周昊	木黴菌防治樹木褐根病之探討	
11:15	SA11	馮擲安	植物精油防治紅龍果莖潰瘍病之潛力	
11:30	SA12	陳俊任	運用奈米級鈣離子增強番茄生長及對生物性與非生物性逆境抵抗能力	
11:45	Lunch			

## 學生論文宣讀比賽

### 競賽組 B 植病系大二教室 (SB01-SB11)

時間	編號	發表者	報告標題	頁碼
08:30	SB01	吳建甫	Development of multiplex viroid rapid detection system for <i>Solanaceae</i> plants	
08:45	SB02	康昀婷	Characterization of the determinants for mechanical transmissibility of <i>Tomato yellow leaf curl Thailand virus</i>	
09:00	SB03	何承蓉	A prompt approach to generate effective mild strains of <i>papaya ringspot virus</i> for solving the problem of strain-specific protection in Taiwan	
09:15	SB04	潘宜庭	芒果炭疽病菌之幾丁質分解酵素基因功能性分析	
09:30	SB05	侯逸萱	利用寄主誘導基因靜默策略抑制 <i>Fusarium fujikuroi</i> 的鈣調磷酸酶基因表現以增進水稻抗徒長病	
09:45	SB06	陳思聿	Genome-wide mapping of genes controlling resistance to bakanae disease in rice	
10:00-10:15 Coffee break				
10:15	SB07	吳學融	台灣中南部夜來香馬鈴薯 Y 病毒群之分子檢測	
10:30	SB08	吳悅民	初探仙人掌 X 病毒與紅龍果 X 病毒之協力作用機制	
10:45	SB09	宋昀霖	探討次要型光合作用硫鐵蛋白 AtFd1 參與生長激素分泌型病原菌 <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> DC3000 在阿拉伯芥致病能力的機制	
11:00	SB10	李怡樺	NbRLP1 is involved in plant immunity toward <i>Phytophthora parasitica</i>	
11:15	SB11	余祥萱	Identification and functional characterization of the toxic metabolite(s) produced by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> in strawberry	
11:30 Lunch				