**การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7**

**และ**

**การประชุมวิชาการระดับเยาวชนด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3**

**วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 (รูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom)**

**ลิงค์การประชุม <https://zoom.us/my/turfpag2022>**

**เว็บไซต์การประชุม** [**https://plantscience.sc.mahidol.ac.th/turfpag2022/**](https://plantscience.sc.mahidol.ac.th/turfpag2022/)

**ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**

| **เวลา** | **กิจกรรม** | |
| --- | --- | --- |
| **08.15-08.30 น.** | **ลงทะเบียน** | |
| **08.30-08.45 น.** | **พิธีเปิดงาน**ประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 และ  การประชุมวิชาการระดับเยาวชนด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3  โดย ผศ. ดร.ศศิวิมล แสวงผล  รองคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  **ดำเนินรายการโดย** ผศ. ดร.อลิสา สจ๊วต และ นายโยธิน จูประสงค์ (ศิษย์เก่าภาควิชาพฤกษศาสตร์ มหิดล) | |
| **08.45-09.00 น.** | **ถ่ายภาพหมู่** | |
| **09.00-10.00 น.** | **การบรรยายพิเศษ** “อิทธิพลของแสงเทียมต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของพืช”  รศ. ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี  ศิษย์เก่าภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ  อาจารย์ประจำ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | |
| **10.00-11.00 น.** | **การนำเสนอผลงานแบบบรรยายช่วงที่ 1** | |
|  | 10.00-10.10 น. | **OG1**-โครงสร้างหมู่ไม้และปัจจัยแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของป่าเสม็ดขาวของสวนพฤกษศาสตร์ระยอง  ธัญญลักษณ์ ภูธนะกูล สรัญญา วัชโรทัย และ เอกพันธ์ ไกรจักร์  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 10.10-10.20 น. | **OG2**-อนุกรมวิธานของ *Huperzia* *serrata* ชนิดเชิงซ้อนในประเทศไทย  ชนชนม์ ชูเชื้อ และ รสริน พลวัฒน์  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
|  | 10.20-10.30 น. | **OG3**-สำรวจความหลากหลายของพืชในอุทยานแห่งชาติน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี จังหวัดเชียงใหม่  พรหมพร นุ่มเออ ทยา เจนจิตติกุล และ สาโรจน์ รุจิสรรค์สกุล  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
|  | 10.30-10.40 น. | **OG4**-จุลสัณฐานวิทยาและกายวิภาคของเนื้อเยื่อผิวของกลีบดอกกล้วยไม้สกุลหวาย (*Dendrobium* spp.)  วรนาถ วรรณรักษ์ คณิณ รุ่งวัฒนา และ พรสวรรค์ สุทธินนท์  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 10.40-10.50 น. | **OG5**-การผลิตเมล็ดเทียมเพื่อการอนุรักษ์ต้นปุดเดือนโดยใช้ส่วนลำต้น  พชรวรรณ สอนโยธา โรจนกร เชิงปัญญา และ งามนิจ ชื่นบุญงาม  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
| **11.00-12.00 น.** | **การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Breakout Rooms)** | |
|  |  | **Po1**-การศึกษาเปรียบเทียบกายวิภาคศาสตร์และปริมาณสารสำคัญของบัวบกที่ปลูกในระบบการปลูกพืชไร้ดิน  รังสิมันตุ์ ชัยเชียงเอม เบญญา มะโนชัย และ อรอุษา คำสุข  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  |  | **Po2**-กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของรากไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้รองเท้านารีถิ่นใต้ (*Paphiopedilum* spp.) สองชนิดในประเทศไทย  อนวัช ผาดไพบูลย์ คณิณ รุ่งวัฒนา และ พรสวรรค์ สุทธินนท์  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  |  | **Po3**-การศึกษาการสืบพันธุ์ของบอนในสกุลโคโลคาเซียบางชนิดในประเทศไทย  ฐานพัฒน์ แก้วจันทรา และ ลภัสรดา อบสุวรรณ  โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย |
|  |  | **Po4**-การปรับสภาพเส้นใยเซลลูโลสจากกาบมะพร้าวด้วยโซเดียม  ไฮดรอกไซด์เพื่อการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมซักผ้า  ขวัญนภา อุระแสง และ ณัฐวรา จุละเพชร์  โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เชียงราย |
| **12.00-13.00 น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน** | |
| **13.00-15.00 น.** | **การนำเสนอผลงานแบบบรรยายช่วงที่ 2** | |
|  | 13.00-13.10 น. | **OG6-**ผลของแบคทีเรีย PGPR เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของผักสลัดกรีนโอ๊ค  วิภาวดี พนมไพรรัตน์ สุพจน์ กาเซ็ม และ มินตา ชัยประสงค์สุข  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 13.10-13.20 น. | **OG7-**ผลของ 6-benzylaminopurine ต่อการเพิ่มจำนวนยอดฟ้าทะลายโจรโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ  มานพ กูเปี้ย และ ณรงศ์วงค์ กันทรากร  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 13.20-13.30 น. | **OG8-**การเปลี่ยนแปลงทางเซลล์พันธุศาสตร์ระหว่างกระบวนการปรับปรุงพันธุ์พืช: กรณีศึกษาในต้นบอนประดับ (*Colocasia* *esculenta* (L.) Schott)  วิภาดา สุขแสนศรี และ พวงผกา อัมพันธ์จันทร์  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
|  | 13.30-13.40 น. | **OG9-**ผลของสารสกัดหยาบจากพลูและช้าพลูต่อการยับยั้งเชื้อราในโรคทุเรียน  ธนพร หอมสุวรรณ ฉัตรชัย เงินแสงสรวย และ มินตา ชัยประสงค์สุข  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 13.40-13.50 น. | **OG10-**การเปลี่ยนแปลงเชิงวิวัฒนาการของโปรตีนเอฟเฟคเตอร์ของเชื้อไฟทอป-ธอร่า สาเหตุโรครากเน่าทุเรียน  ชัยวัฒน์ ทวีไทย และ วิษุวัต สงนวล  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล |
|  | 13.50-14.00 น. | **OG11-**การศึกษาระยะเวลาการเจริญของหลอดเรณูภายในก้านเกสรเพศเมีย ที่ส่งผลต่อการติดผลของทุเรียนพันธุ์ “หมอนทอง”  จุติกานต์ อุตตะโมท วีรศิลป์ สอนจรูญ และ คณพล จุฑามณี  ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
|  | 14.00-14.10 น. | **OJ1-**ผลของไมโครพลาสติกต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ (*Wolffia* *globosa*)  คณพศ ถิ่นหนองจิก ชวิน คุโรปกรณ์พงษ์ ชคัตตรัย สุขก้องวารี พรรษ วติวุฒิ พงศ์ และ พิมพ์ศิริ ด่านพิษณุพันธุ์  โรงเรียนกำเนิดวิทย์ ระยอง |
|  | 14.10-14.20 น. | **OJ2-**ประสิทธิภาพของเชื้อรา *Chaetomium* *globosum* ในการควบคุมเชื้อแบคทีเรีย *Erwinia* *carotovora* สาเหตุโรคเน่าเละในคะน้า  ญาณพิชญ์ ธีรฉัตรวัฒน์ นภัส ธรรมกิจจาธร ณัชชา แสงแก้วและ อรวรรณ ปิยะบุญ  โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ นครปฐม |
|  | 14.20-14.30 น. | **OJ3-**เปรียบเทียบประสิทธิภาพของการเจริญเติบโตของข้าวไรซ์เบอร์รี่จากนาโนซิงค์ออกไซด์ และการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่จากน้ำหมักชีวภาพ  ภัคนันท์ แก้วมณี ก้องตะวัน สงวนวงค์ อนิวรรตน์ ศรีธาราธิคุณ และ จิรวัฒน์ วโรภาษ  โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เชียงราย |
|  | 14.30-14.40 น. | **OJ4-**การศึกษาการเจริญเติบโตของไรโซเบียมในขึ้นฉ่าย  ฐิติพร โสภณคูณทอง ศิริยาภรณ์ แพงโสดา อัจฉริยา ใจยา และ จิรวัฒน์ วโรภาษ  โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เชียงราย |
| **15.00-15.15 น.** | **พักตามอัธยาศัย** | |
| **15.15-16.15 น.** | **การเสวนาจากรุ่นพี่สามสถาบัน “TuRFPaG Club: Three Beans’ Talk”**  ผศ. ดร.วาสินี พงษ์ประยูร (CU)  นายยศพล หาญวณิชย์เวช (KU)  นางสาวญาณิศา แสงสอดแก้ว (MU)  **ดำเนินรายการโดย** ผศ. ดร.วิษุวัต สงนวล และ ผศ. ดร.สาโรจน์ รุจิสรรค์สกุล | |
| **16.15-16.45 น.** | **ประกาศรางวัล และพิธีปิดงานประชุมวิชาการ**  ประธานในพิธีฯ  รศ. ดร.พลังพล คงเสรี  คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล    **รางวัล** (เงินรางวัล และ เกียรติบัตร)   1. การนำเสนอแบบ Pitching จำนวน 1 รางวัล 2. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (TURFPaG #7) จำนวน 5 รางวัล (ดีเด่น ดีมาก ดี ชมเชย 2) 3. การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (T-JuRFPaG #3) จำนวน 3 รางวัล (ดีเด่น ดีมาก ชมเชย 1) 4. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ จำนวน 3 รางวัล (ดีเด่น ดีมาก ชมเชย 1) | |