

## **Keynote Address and Symposia Program**

**13<sup>th</sup> ACPP 2020, 1-6 November 2020, Hammamet, Tunisia**

### **Monday, November 2, 2020 (Opening Session)**

**Keynote address:** Plant health and food security: the burden of pests on major food crops. Dr. Serge Savary, INRA, France.

### **Symposium I: Plant Health for Food Security and Safety**

**(In celebration of the Plant Health Year 2020)**

- 1- Plant health vision for the 21<sup>st</sup> century: new knowledge and approaches. Dr. Sophien Kamoun, The Sainsbury Laboratory, Norwich, UK.
- 2- Mycotoxins as a hidden threat for food and feed safety: risks and challenges. Dr. Antonio Logrieco, CNR, Bari, Italy.
- 3- Importance of compliance to international phytosanitary regulations for seeds and plants to enhance food security. Dr. Nico Horn, EPPO, Paris, France.
- 4- Conservation and use of global plant genetic resources for enhancing insect pests and disease resistance. Dr. Ahmed Amri, ICARDA, Rabat, Morocco.

### **Tuesday, November 3, 2020**

### **Symposium II: Research and Innovation for Sustainable Crop Protection**

- 1- Wheat stem rust: How to meet the challenges of a re-emerging threat to wheat production. Dr. David Hodson, CIMMYT, Addis Ababa, Ethiopia.
- 2- The challenges of automatic counting and identification of insect threats using smart technology. Dr. James Bell, Rothamsted Experimental Station, UK.
- 3- Parasitoid pre-adaptation improves biological control of symbiont-protected aphids. Dr. Christoph Vorburger, EAWAG, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology and Institute of Integrative Biology, Switzerland.
- 4- How to cope with resistance to insecticides to improve pest management. Dr. Emanuele Mazzone, Istituto di Entomologia e Patologia Vegetale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Italy.

## **Thursday, November 5, 2020**

### **Symposium III: Advances in Molecular Plant Protection and its Applications in Pest Management**

- 1- Molecular interaction between plants and beneficial microbes and its application on development of new bio-pesticides and bio-fertilizers. Dr. Mateo Lorito, University of Naples Federico II, Naples, Italy.
- 2- The use of RNA interference approach to protect agricultural crops against fungal pathogens. Dr. Mark Belmonte, University of Manitoba, Canada.
- 3- Metabolic approaches for citrus greening management. Dr. Nabil Killiny, University of Florida, USA.
- 4- Molecular techniques for mites characterization and their use in the biological control of pests. Dr. Marie-Stephane Tixier, Montpellier SupAgro, France.

## **Friday, November 6, 2020**

### **Symposium IV: Application of Behavioral control Tools as a Safe and Effective Alternative in Pest Management**

- 1- SPLAT semiochemical technology for behavioral manipulation of insect pests. Dr. Agenor Mafra-Neto, ISCA Technologies, Riverside, California, USA.
- 2- Manipulation of plant pests host-finding and acceptance behavior: Practical applications in IPM. Dr. Baldwyn Torto, ICIPE, Nairobi, Kenya.
- 3- Application of tritrophic interaction strategies in pest management systems. Dr. Stefano Colazza, University of Palermo, Palermo, Italy.

[www.acpp-aspp.com](http://www.acpp-aspp.com)

[www.asplantprotection.org](http://www.asplantprotection.org)

## المحاضرة الرئيسية في جلسة الافتتاح وبرنامج الحلقات العلمية

المؤتمر العربي الثالث عشر لعلوم وقاية النبات، 1-6 نوفمبر/تشرين ثاني 2020، الحمامات، تونس

### الإثنين 2 نوفمبر/تشرين ثاني، 2020 (جلسة الافتتاح)

محاضرة رئيسة: الصحة النباتية والأمن الغذائي: خطورة الآفات على المحاصيل الغذائية الرئيسية. الدكتور سيرج سافاري، المعهد الوطني للبحوث الزراعية، فرنسا.

الحلقة العلمية الأولى: الصحة النباتية من أجل غذاء سليم وآمن (نظمت هذه الحلقة كجزء من الاحتفال بـ 2020 كسنة الصحة النباتية).

1. رؤية الصحة النباتية للقرن الحادي والعشرين: معرفة وأساليب جديدة. الدكتور سفيان كمون، مختبر سانسبري، نورويتش، المملكة المتحدة.
2. السموم الفطرية كتهديد خفي لغذاء وعلف آمنين: المخاطر والتحديات. الدكتور أنطونيو لوجريكو، المعهد الوطني للبحوث، باري، إيطاليا.
3. أهمية الالتزام باللوائح الدولية للصحة النباتية للبذور والنباتات وزيادة الأمن الغذائي. الدكتور نيكو هورن، المنظمة الأوروبية والمتوسطة لوقاية النباتات، باريس، فرنسا.
4. استخدام المصادر الوراثية النباتية في العالم وصونها لتعزيز مقاومة النباتات للآفات الحشرية والأمراض. الدكتور أحمد عمري، إيكاردا، الرباط، المغرب.

### الثلاثاء، 3 نوفمبر/تشرين ثاني 2020

الحلقة العلمية الثانية: البحوث والابتكار من أجل وقاية مستدامة للنباتات

1. الصدا الأسود على ساق القمح: كيف نواجه تحديات خطر جديد يهدد إنتاج القمح. الدكتور دافيد هودسون، سيميت، أديس أبابا، إثيوبيا.
2. تحديات العد الآلي وتحديد مخاطر الآفات الحشرية باستخدام التقنيات الذكية. الدكتور جايمس بل، محطة بحوث روثامستد، المملكة المتحدة.
3. التكيف المسبق للمتطفلات يحسن المكافحة الحيوية لحشرات المن المحمية بالتعايش. الدكتور كريستوف فوربرجر، المعهد الفيدرالي السويسري للعلوم المائية والتكنولوجيا ومعهد علوم الحياة التكاملية، سويسرا.
4. كيفية التعامل مع مقاومة الحشرات للمبيدات لتحسين الإدارة المتكاملة للآفات. الدكتور إيمانويل مازوني، معهد الأمراض والحشرات النباتية، الجامعة الكاثوليكية للروح القدس، إيطاليا.

الخميس، 5 نوفمبر/تشرين ثاني، 2020

الحلقة العلمية الثالثة: التقدم في علوم وقاية النباتات الجزيئية وتطبيقاتها في إدارة الآفات

1. التفاعل الجزيئي بين النباتات والأحياء الدقيقة النافعة وتطبيقاته في تطوير مبيدات واسمدة حيوية. الدكتور ماتيو لوريتو، جامعة فريديريكو الثاني في نابولي، إيطاليا.
2. استخدام طريقة تداخل الحمض النووي الريبي لحماية المحاصيل الزراعية من الأمراض الفطرية. الدكتور مارك بلمونت، جامعة مانيتوبا ، كندا.
3. طرق مبنية على التمثيل الأيضي لإدارة مرض الإخضرار في الحمضيات. الدكتور نبيل كيليني، جامعة فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية.
4. تقنيات جزيئية لدراسة خصائص الحلم واستخداماتها في مكافحة الحيوية للآفات. الدكتورة ماري-اسطفان تيكسيا، سوبأجرو مونبليه، فرنسا.

الجمعة، 6 نوفمبر/تشرين الثاني، 2020

الحلقة العلمية الرابعة: استخدام وسائل مكافحة المبنية على سلوكيات الحشرة كوسيلة فعالة في إدارة الآفات

1. استخدام تقنية SPLAT للكيمواويات السلوكية للتعامل مع الآفات الحشرية. الدكتور أجينور مافرا-نتو، إيسكا تكنولوجيز، ريفرسايد، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية.
2. السيطرة على سلوك إيجاد العائل النباتي للآفات النباتية: تطبيقات عملية في مكافحة المتكاملة للآفات. الدكتور بولدوين تورتو، المركز الدولي لفيزيولوجيا وبيئة الحشرات (إيسيبى)، نيروبي، كينيا.
3. تطبيق استراتيجيات تفاعلات التيتروفيك في نظم إدارة الآفات. الدكتور استيفانو كولازا، جامعة باليرمو، باليرمو، إيطاليا.

[www.acpp-aspp.com](http://www.acpp-aspp.com)

[www.asplantprotection.org](http://www.asplantprotection.org)