

**5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE  
"PLANT GENETICS, GENOMICS,  
BIOINFORMATICS AND BIOTECHNOLOGY"**

**PLANTGEN2019**

**RUSSIA, Novosibirsk, June 24-29, 2019**



The first PlantGen Conference was held in 2010. Since then, it was held once every two or three years – in 2012, 2015, 2017. On June 24-29, 2019, we plan to hold the next PlantGen Conference in Novosibirsk.

The Conference will present the results of the latest research in the field of plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology. We plan to discuss promising areas of research (including collaborative researches) in basic and applied aspects of the plant genome research.

**Conference plans to discuss the following issues:**

- (1) Plant genetic resources for breeding and functional, nutraceutical food.
- (2) Plant resistance to phytopathogens and other biotic stresses.
- (3) Genetic and epigenetic mechanisms of plant resistance to abiotic stresses.
- (4) Plant biotechnology in the post-genome era.
- (5) Plant systems biology and digital technologies.

The Organizing Committee provides the opportunity for workshops.

On behalf of the Organizing Committee

Professor Elena Salina

The official address of the Organizing committee:

[PlantGen2019@bionet.nsc.ru](mailto:PlantGen2019@bionet.nsc.ru)

**5-ая МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
"ГЕНЕТИКА, ГЕНОМИКА, БИОИНФОРМАТИКА И  
БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ"**

**PlantGen2019**

**24-29 июня 2019 г Новосибирск, Россия**

Конференция PlantGen была организована в 2010 году и проходила раз в два-три года в 2012, 2015, 2017. В 2019 году планируется провести ее в Новосибирске.

На конференции будут представлены результаты новейших исследований в области генетики, геномики, биоинформатики и биотехнологии растений, планируется обсуждение перспективных направлений исследований (в том числе совместных) по фундаментальным и прикладным аспектам изучения генома растений.

**Предлагаемые направления работы конференции:**

- (1) Генетические ресурсы растений для селекции и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.
- (2) Устойчивость растений к фитопатогенам и другим биотическим стрессам.
- (3) Генетические и эпигенетические механизмы устойчивости растений к абиотическим стрессам.
- (4) Биотехнология растений в постгеномную эру.
- (5) Системная биология растений и цифровые технологии.

Рабочими языками конференции являются английский и русский.

Оргкомитет предоставляет возможность для организации рабочих совещаний в рамках конференции.

От имени Оргкомитета

Профессор, д.б.н. Салина Е.А.

Е-мэйл оргкомитета: [PlantGen2019@bionet.nsc.ru](mailto:PlantGen2019@bionet.nsc.ru)