

Пресс Релиз
международной конференции по
Биологии и Биотехнологии растений
(ICPBV2024)

Международная конференция ICPBV2024 состоялась 3-6 июня 2024 года в Отеле Best Western Plus Atakent Park Hotel г. Алматы, Республика Казахстан.

Организатором конференции является РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений» Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Международная конференция ICPBV2024 была приурочена к 30-летию со дня основания РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МНВО РК.

В преддверии конференции прошла Школа Молодых Ученых для специалистов из селекционных учреждений МСХ РК.

В работе конференции приняли участие более 200 ученых из 15 стран мира.

Работа конференции была посвящена таким насущным проблемам, как изучение и рациональное использование генетических ресурсов растений, устойчивость к абиотическим и биотическим стрессовым факторам среды, развитие новых геномных и феномных технологий и генно-инженерных исследований. ICPBV2024 была нацелена на обсуждение эффективного использования технологий нового поколения в фундаментальных и прикладных исследованиях в области растениеводства (<http://primerdigital.com/ICPBV2024/ru>).

Работа конференции осуществлялась по следующим секциям:

Секция 1. Генетические ресурсы и Биоразнообразие

Секция 2. Генетика и Селекция

Секция 3. Физиология, Биохимия и Биотехнология

Секция 4. Клеточная и Генетическая инженерия

Секция 5. Геномика, Протеомика и Биоинформатика

Во время конференции были организованы два тематических воркшопа:

1. Биоразнообразие дикорастущей флоры Центральной Азии.

2. OXFORD NANOPORE SEQUENCING: Новые возможности для геномики растений и фитопатологии (совместно с TechPrime LLP (Казахстан)).

На конференции с пленарными и устными докладами выступили ведущие отечественные и зарубежные ученые в области генетики, геномики, селекции, физиологии, биохимии и биотехнологии растений. Обсуждены возможности развития селекционно-генетических исследований с применением новых геномных и феномных технологий. Установлены новые партнерские отношения с ведущими биотехнологическими научными коллективами мира. Молодые ученые Казахстана, принимавшие участие в данном форуме, получили бесценный опыт через прослушивания лекций лидеров современной науки, в представлении результатов их собственных работ, в обсуждении насущных проблем биотехнологии растений. ICPBV2024 придал новый импульс в усилении молекулярно-генетических исследований растений в стране.