



Генетика, геномика и биотехнология растений 2010

Международная конференция «Генетика, геномика и биотехнология растений» (7–10 июня 2010 г., Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия).

На конференции были рассмотрены следующие вопросы:

1. Секвенирование генома растений в XXI в.
2. Генетика и селекция в изменяющихся условиях окружающей среды (включая подсекцию «Трансгенные технологии»).
3. Хромосомная и клеточная биотехнология.
4. Организация и эволюция генома.
5. Геномика и системная биология.

Всего в работе конференции приняло участие 104 российских и зарубежных ученых, из них 32 – из 10 стран и 7 городов Российской Федерации. На конференции были представлены результаты новейших исследований в области генетики, геномики и биотехнологии растений и проведено обсуждение перспективных направлений совместных работ по фундаментальным и прикладным аспектам изучения генома растений. В ходе работы конференции был проведен круглый стол по проблемам секвенирования генома пшеницы, в котором приняли участие ученые, входящие в Консорциум по секвенированию генома пшеницы (IWGSC, www.wheatgenome.org), в том числе и представители ИЦиГ СО РАН, а также исполнительный директор Консорциума. По результатам конференции издан сборник тезисов, в который включены 83 публикации. Итогом проведенной конференции стало обсуждение механизмов дальнейшего взаимодействия исследователей в области генетики, геномики и биотехнологии.

<http://www.bionet.nsc.ru/plant-gen2010/Index-Ru.html>