

ПРОГРАММА
VIII Международной научной конференции
«Генетика, Геномика, Биоинформатика и Биотехнология растений», PlantGen2025
Новосибирск, 2-5 июля 2025 года, <https://conf.icgbio.ru/plantgen2025/>
Рабочая версия на 29 мая 2025 года

PROGRAM
VIII International scientific conference
«Plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology», PlantGen2025
Novosibirsk, July 2–5, 2025, <https://conf.icgbio.ru/plantgen2025/en/>
Draft Version as of May 29, 2025

Основной организатор: ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
Main Organizer: Institute of Cytology and Genetics SB RAS, Novosibirsk

Секции конференции / Conference sections:

- №1. Структура и эволюция генома растений, сравнительная геномика
Plant genome structure and evolution, comparative genomics.
- №2. Генетический контроль формирования фенотипических признаков растений
Genetic regulation of phenotypic traits formation in plants.
- №3. Молекулярно-генетический контроль физиологических процессов у растений
Molecular and genetic regulation of plant physiological processes.
- №4. Генетическая инженерия и биотехнология растений
Genetic engineering and plant biotechnology.
- №5. Высокопроизводительное фенотипирование растений: методы и применение
High throughput phenotyping of plants: methods and applications

2 июля (среда) / July 2nd (Wednesday)

Время/Time	Мероприятие/Event	Детали/Details
с 09:00	Регистрация участников. Participant Registration	Регистрация будет продолжаться все дни конференции. Registration will continue throughout all conference days.
10:00-13:00	Культурная программа. Cultural Program	– Экскурсия в оранжереи Ботанического сада ЦСБС СО РАН (сайт) / Excursion to the Greenhouses of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS (link). – Экскурсия в Историко-архитектурный музей под открытым небом (сайт) / Excursion to the Historical and Architectural Open-Air Museum (link)
13:30-13:45	Открытие конференции PlantGen2025 Opening of the PlantGen2025 Conference	Приветственные слова организаторов конференции. Welcome speech by the conference organizers.
13:45-18:00	Пленарная сессия <i>(с двумя перерывами на кофе-брейки)</i> Plenary Session <i>(with two coffee breaks)</i>	Пленарные доклады / Plenary Talks: 1. Г.И. Карлов; 2. Е. Туруспеков; 3. Е.К. Хлесткина; 4. К.В. Крутовский; 5. А.И. Моргунов. Выступления спонсоров / Sponsor Presentations: 1. ООО «Феномика». 2. ООО «Пластилин». 3. ООО «Компания «Азимут фотоникс». 4. ООО «Фарма».

18:00-18:30	Заккрытие Школы молодых ученых PlantGen School 2025 . Closing of the PlantGen School 2025 for Young Scientists	Подведение итогов, вручение сертификатов участникам. Summarizing results, awarding certificates to participants.
19:30-22:30	Приветственный фуршет. Welcome Reception	Для всех очных участников. For all in-person participants.

13:30 – 13:45 **Открытие конференции PlantGen2025**
Opening of the PlantGen2025 Conference
 Приветственные слова организаторов конференции/
 Welcome speech by the conference organizers

Пленарные доклады / Plenary Talks:

13:45 – 14:15	Карлов Геннадий Ильич , академик РАН, д.б.н., директор, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии (ВНИИСБ), Москва, Россия Генетические технологии нового поколения в селекции растений: от фундаментальных исследований к практическим результатам.
14:15-14:45	Турусбеков Ерлан Кенесбекович , академик НАН РК при Президенте Республики Казахстан, к.б.н., профессор, зав. лабораторией, Институт биологии и биотехнологии растений, Алматы, Казахстан Перспективы геномной селекции пшеницы в Казахстане
	Выступления спонсоров / Sponsor Presentations:
14:45-15:00	Junli Ye , General Manager of Greenpheno, Wuhan City, China Full - scale Phenotypic Equipment for Animals and Plants and Its Applications
15:00-15:15	Медведев Дмитрий Олегович , генеральный директор Передовые генетические технологии ООО «Пластилин» для сельского хозяйства: преемственность, перемены, перспективы

15:15-15:35. Кофе-брейк / Coffee Break

Продолжение пленарных докладов / Plenary Session Continues

15:35 – 16:05	Хлесткина Елена Константиновна , д.б.н., профессор РАН, директор ВИР, Санкт-Петербург, Россия «Скрытые» коллекции и генетические технологии в Институте Вавилова
16:05 – 16:35	Крутовский Константин Валерьевич , профессор, Гёттингенский университет, Гёттинген, Германия; к.б.н., в.н.с., ИОГен, Москва, Россия; профессор, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Изучение генетического контроля адаптивных признаков и адаптивного потенциала древесных растений в контексте изменения климата с использованием дендрогеномики и популяционно-геномных подходов.
	Выступления спонсоров/ Sponsor Presentations:
16:35 - 16:50	Таганов Александр Олегович , руководитель направления гиперспектральные камеры и оборудование для изучения биологических объектов, ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва, Россия Оборудование для изучения биологических объектов: Растений, животных и сред их обитания

16:50 – 17:05	Воротилина Виктория Викторовна , менеджер, ООО «Фарма», Москва, Россия Современные решения для лабораторий генетики (предварительная обработка образцов, электрофорез в геле, детекция)
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17:05-17:25. Кофе-брейк / Coffee Break

Продолжение пленарных докладов / Plenary Session Continues

17:25 - 17:55	Моргунов Алексей Иванович , к.с.-х.н., преподаватель, Казахский Национальный Университет им. Аль Фараби, Алматы, Казахстан 25 лет Казахстанско-Сибирской сети по улучшению яровой пшеницы: взаимодействие генотип-среда, мягкая vs твердая, эффекты генов и чемпионы урожайности
17:55- 18:05	Аристархов Иван Сергеевич , исполнительный директор Агробиотехнопарка RUSSED, республика Адыгея Агробиотехнопарк RUSSED: инфраструктура для создания и внедрения передовых разработок в области биотехнологии

**18:05-18:30 Закрытие Школы молодых ученых PlantGen School 2025
Closing of the PlantGen School 2025 for Young Scientists.**

**19:30-22:30 Приветственный фуршет (для всех участников конференции)
Welcome Reception (for all in-person participants)**

3 июля (четверг) / July 3rd (Thursday)

Время / Time	Мероприятие / Event	Детали / Details	Параллельные заседания / Parallel sessions
09:30-11:10	Утренняя сессия. Параллельные заседания. Morning Session. Parallel sessions.	Работа Секции №1 / Section № 1 Выступление спонсора / Sponsor Presentation: ООО «Интерген»	Мастер класс от / Workshop by ООО «Феномика» (1,5 ч.)
11:10-11:35	<i>Кофе-брейк / Coffee Break.</i>		
11:35-13:00	Утренняя сессия. Параллельные заседания. Morning Session. Parallel sessions.	Работа Секции №1 / Section № 1. Выступление спонсора / Sponsor Presentation: ООО «ТД «Химмед»	Мастер класс от / Workshop by ООО «Компания «Азимут фотоникс» (1,5 ч.)
13:20-14:30	<i>Обед / Lunch.</i>		
14:00-	Культурная программа. Cultural Program	Экскурсия / Excursion	
14:30-15:30	Вечерняя сессия. Afternoon Session.	Флеш–доклады молодых ученых по Секциям №1 и №2 Flash Talks by Young Scientists (Sections № 1 & 2) (доклады по 2 минуты) / (2-minute presentations)	
15:30-15:50	<i>Кофе-брейк / Coffee Break..</i>		

15:50-17:35	Вечерняя сессия. Параллельные заседания. Afternoon Session Parallel sessions	Работа Секции №2 / Section № 2.	Мастер класс от / Workshop by ООО «Фарма» (1,5 ч.)
17:35-19:00	Постерная сессия (чай, кофе, вода). Poster Session (tea, coffee, water provided)	По Секциям №1 и №2 / Sections № 1 and 2.	

Утренняя сессия / Morning Session: 09:30-13:00

Секция №1. Структура и эволюция генома растений, сравнительная геномика
Section №1. Plant genome structure and evolution, comparative genomics

09:30-11:10. Устные доклады / Oral Presentations

09:30-09:50	Meshcherov Azat Rustemovich	Experimental evolution reveals temperature-dependent phenotypic and genomic changes in <i>Verticillium alfalfae</i> , the causative agent of alfalfa Wilt	Project Center for Agro Technologies, Skolkovo Institute of Science and Technology, Skoltech, Moscow, Russia
09:50-10:05	Меркулов Павел Юрьевич	Транскриптомные и эпигенетические изменения, вызванные новыми инсерциями мобильных элементов в геноме <i>Arabidopsis thaliana</i>	Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия
10:05-10:20	Руденко Валентина Михайловна	Множественные дивергированные дисперсные повторы в геноме риса	ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Москва, Россия
10:20-10:35	Dibrova Darya Vladimirovna	The pyCOGNAT approach for comparative analysis of genomes of chloroplasts and plastids	Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, School of Bioengineering and Bioinformatics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
10:35-10:55	Каретников Дмитрий Игоревич	Анализ вариаций в геномах картофеля на основе данных полногеномного секвенирования	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия
10:55-11:10	Соколюк Анна Владимировна	Исследование изменчивости хлоропластного генома секалотритикум методом NGS	Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь

11:10-11:30. Кофе-брейк / Coffee Break

11:30-13:00. Устные доклады / Oral Presentations

11:35-11:55	Клепикова Анна Владимировна	iTraVA: transcriptome map of <i>Arabidopsis thaliana</i> alternative isoforms	Vavilov Institute of General Genetics, RAS, Moscow, Russia
-------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

11:55-12:10	Prokopchuk Sofia Romanovna	Inferring genetic basis of short-style homostyly and self-compatibility in a KK8 mutant of common buckwheat	Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow, Russia
12:10-12:25	Muhammad Ammar Bashir	Comparative Transcriptome Analysis of Embryogenic and Non-Embryogenic Callus of Tartary Buckwheat	Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow, Russia
12:25-12:40	Pronozin Artyom Yurievich	A pan-transcriptome scale study of long non-coding RNA diversity in maize	Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia
12:40-12:55	Kasianova Alexandra Mikhailovna	Comparative analysis of the evolutionary dynamics of alternative splicing in Arabidopsis thaliana and Solanum lycopersicum	Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow, Russia
12:55-13:10	Войлокова Вера Николаевна	Специфика выделения НК из растительных объектов: от ручного метода до автоматизации.	Руководитель департамента Life Science, ООО «ТД «Химмед», Россия.
13:10-13:25	Nir Katzir	Современные методы цитогенетического анализа с использованием компьютерно-цифровых решений	СТО (тех. дир.), Компания ASI, Израиль Доклад от компании ООО «Интерген», Москва, Россия

Параллельное заседание / Parallel sessions: 09:30-13:00.

09:30-11:00 **Мастер класс** от / **Workshop** by ООО «Феномика».

Спектральный анализ растений. Обзор технологий. Возможности машинного обучения и ИИ.

Проводят/ **Presenters:** Патрин Максим Михайлович и Ситников Максим Александрович.

11:30-13:00 **Мастер-класс** от / **Workshop** by ООО «Компания «Азимут Фотоникс» по работе с портативными устройствами, позволяющими анализировать растения спектральными методами

Проводит/ **Presenters:** Таганов Александр Олегович, руководитель направления «Гиперспектральные камеры и оборудование для изучения биологических объектов»

13:25-14:45. Обед / Lunch

Вечерняя сессия/ Afternoon session: 14:30-17:30

14:45-15:30 Флэш–доклады молодых ученых по Секциям №1 и №2 (доклады по 2 минуты)
Flash Talks by Young Scientists: Sections № 1 & 2 (2-minute presentations)

Устные флэш-доклады Секции №1 / Section №1 flash talks

1.	Сигова Елизавета Александровна	Геномное разнообразие фитопатогена льна <i>Colletotrichum lini</i>	Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, Москва, Россия
----	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

2.	Серганова Мелания Алексеевна	Создание и характеристика инсерционной коллекции <i>Arabidopsis thaliana</i> для изучения мобилома и функциональной геномики	Московский физико-технический институт, Москва, Россия
3.	Некрашевич Андрей Юрьевич	Анализ геномов органелл <i>Solanum hjertingii</i>	Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь
4.	Буланов Андрей Николаевич	Молекулярно-генетическое изучение генов биосинтеза антоцианов, контролирующих окраску зерновки у ржи	Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург, Россия
5.	Иванов Михаил Михайлович	Поиск редко встречающихся генов путем сравнительного анализа митохондриальных геномов зеленых растений, красных водорослей и фотосинтезирующих протистов	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
6.	Ganaeva Darya Rassovna	Analysis of recent polyploid gene evolution on the example of <i>Capsella bursa-pastoris</i> (Shepherd's Purse)	Vavilov Institute of General Genetics, RAS, Moscow, Russia
7.	Юдина Софья Всеволодовна	Филогения микогетеротрофного рода <i>Epirixanthes</i> (Polygalaceae, Fabales): уточнение числа видов и морфологическая эволюция	Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
8.	Казанцев Михаил Юрьевич	Структурные и эволюционные особенности активных ретротранспозонов подсолнечника	Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия
9.	Наоу Чжао	Advancing Plant Telomere-to-Telomere Genome Research with PlanT2T	Department of Bioinformatics, College of Life Sciences, Zhejiang University, Hangzhou 310058, China

Устные Флэш-доклады Секции №2 / Section 2 flash talks

1.	Barkovskaya Anastasia Mikhailovna	Deciphering molecular mechanism underlying 10-stamen phenotype in <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Skolkovo Institute of science and Technology, Moscow, Russia
2.	Berezhnaya Alina Alexandrovna	Impact of genome-edited PPD-1 promoter mutations on diurnal expression rhythms and heading time in <i>Triticum aestivum</i> L.	ICG SB RAS, Novosibirsk, Russia
3.	Денисов Антон Александрович	Поиск генов, вовлеченных в регуляцию синтеза проантоцианидинов в зерне ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.), на основе анализа транскриптомных данных	Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

4.	Drozd Elizaveta Valerievna	Using Molecular Genetic Testing and Field Evaluation Methods to Develop New Tomato Breeding Material with Complex Resistance to Diseases	Institute of Genetics and Cytology, the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus
5.	Жернова Даяна Александровна	Анализ экспрессии генов льна для представительной выборки органов/тканей	Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, Москва, Россия
6.	Стрембовский Илья Викторович	Пайплайн для отбора минимального паспортизирующего набора однонуклеотидных полиморфизмов (SNP): опыт с соей культурной (<i>Glycine max</i> L.)	Всероссийский научно исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия
7.	Чуманова Евгения Владимировна	Маркер-контролируемое получение и характеристика гибридных форм пшеницы с окрашенным зерном	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия
8.	Молобекова Камилла Ардаковна	Картирование гена Ant26, контролирующего синтез проантоцианидинов в зерне ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

15:30-15:50. Кофе-брейк / Coffee Break

Секция №2. Генетический контроль формирования фенотипических признаков растений
Section №2. Genetic regulation of phenotypic traits formation in plants

15:50-17:35. Устные доклады / Oral Presentations

15:50-16:15	Партоев Курбонали	О достижениях селекции и биотехнологии картофеля в Таджикистане	Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, г. Душанбе, Таджикистан
16:15 – 16:35	Пономарева Мира Леонидовна	Расширение генетического разнообразия источников устойчивости озимой ржи к снежной плесени	ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия
16:35 – 16:55	Хасанова Гульмира Жумагалиевна	Маркер-опосредованная селекция чечевицы в условиях Северного Казахстана	Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина, Астана, Казахстан
16:55 – 17:15	Синявская Марина Георгиевна	Поиск ДНК-маркеров к признаку "содержание белка" у сои: сравнительное исследование группы сортов.	Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
17:15 – 17:35	Пшеничникова Татьяна Алексеевна	Селекционный потенциал интрогрессии в хромосому 5D яровой мягкой пшеницы от вида <i>Aegilops tauschii</i> ,	ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия

		связанной с размером корневой системы
--	--	------------------------------------------

17:35-19:00. Постерная сессия Секций №1 и №2 / Poster Session: Sections №1 & №2

Постеры Секции №1 / Poster Session: Section №1

1.	Abdulkina Lilia Rinatovna	Agrobacterium tumefaciens GV3101-mediated Fagopyrum esculentum ge-nome transformation and DFR, LFY genes editing.
2.	Ganaeva Darya Rassovna	Analysis of recent polyploid gene evolution on the example of Capsella bursa-pastoris (Shepherd's Purse)
3.	Haoyu Chao	Advancing Plant Telomere-to-Telomere Genome Research with PlanT2T
4.	Kasianova Alexandra Mikhailovna	Comparative analysis of the evolutionary dynamics of alternative splicing in Arabidopsis thaliana and Solanum lycopersicum
5.	Stepochkin Petr Ivanovich	Biotechnology of creating violet-colored forms of triticale and their characteristics
6.	Yan J.T.	Computational prediction of interactions of long non-coding RNAs and microRNAs in maize
7.	Александров Евгений Георгиевич	Роль генотипов растений в процессе поглощения углекислого газа атмосферы
8.	Александров Олег Сергеевич	Минисателлиты в геномах цитрусовых культур и возможность их использования для молекулярного маркирования
9.	Алексеева Елена Валентиновна	К вопросу таксономии у близкородственных видов рода Astragalusсекции Senanthrum
10.	Амосова Александра Владимировна	Хромосомная организация кариотипов Amaranthus cruentus L. и A. hypochondriacus L.
11.	Басхаева Татьяна Георгиевна	К вопросу генетического разнообразия Rhododendron adamsii Rehder на территории Республики
12.	Белова Маргарита Константиновна	Оценка полиморфизма паразита кумской (Orobanche cumana wallr.) в разных локациях России
13.	Буланов Андрей Николаевич	Молекулярно-генетическое изучение генов биосинтеза антоцианов, контролирующих окраску зерновки у ржи
14.	Гонсалес Франко Маида Хазмин	Цитогенетический анализ повторяющихся последовательностей Aegilops umbellulata
15.	Дегтяр Ирина Викторовна	Видовая идентификация и содержание каротиноидов в микроводорослях рода Dunaliella из гиперсоленых озёр Крыма
16.	Дук Мария Алексеевна	Полногеномный поиск вариантов, ассоциированных с урожайностью пшеницы
17.	Ерёмин Дмитрий Иванович	Состав свободных аминокислот в тканях овса посевного в условиях стрессового воздействия почвенного засоления
18.	Ермолаев Алексей Сергеевич	MDSearch: алгоритм выбора минимального информативного набора SNP для сравнительного анализа широкого спектра видов
19.	Журавлев Игорь Юрьевич	Баркодирование ДНК растений на федеральной территории «Сириус»
20.	Иванов Михаил Михайлович	Поиск редко встречающихся генов путем сравнительного анализа митохондриальных геномов зеленых растений, красных водорослей и фотосинтезирующих протистов

21.	Истомина Екатерина Александровна	Исследование экспрессии генов тауматиноподобных белков <i>Filipendula ulmaria</i> в ответ на заражение <i>Bipolaris sorokiniana</i> с использованием глубокого секвенирования транскриптомов
22.	Казанцев Михаил Юрьевич	Структурные и эволюционные особенности активных ретротранспозонов подсолнечника
23.	Кальнюк Юлия Витальевна	Кариогеномика шалфея карабахского <i>Salvia karabachensis</i> Pobed.
24.	Камараули Елизавета Джемалевна	Создание транспозон-ассоциированной репортерной системы для изучения мобилома растений
25.	Камнев Антон Михайлович	Разнообразие пластотипов представителей подрода <i>Idaeobatus</i> Focke рода <i>Rubus</i> L. на территории Русского Алтая
26.	Капустянчик Светлана Юрьевна	Изучение качества клеточных стенок у ресурсных видов рода <i>Miscanthus</i> для получения более качественной лигноцеллюлозной биомассы
27.	Креницына Анастасия Александровна	Определение таксономической принадлежности пыльцы и спор растений и грибов в аэриобиологических образцах методом метабаркодинга
28.	Кудрявцева Наталья Андреевна	Метод приготовления препаратов пахитенных хромосом видов с крупным геномом для иммунолокализации мейотических белков
29.	Лебедева Марина Валерьевна	Изучение вирусов картофеля (<i>S. tuberosum</i> L.) в России
30.	Мирзоали Сафармади	Топинамбур (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) и его изучение в условиях Таджикистана
31.	Некрасевич Андрей Юрьевич	Анализ геномов органелл <i>Solanum hjertingii</i>
32.	Николайчик Евгений Артурович	Геномика устойчивости картофеля к пектобактериозам
33.	Романов Дмитрий Викторович	Создание кДНК библиотек растений рода <i>Citrus</i> для разработки цитогенетических маркеров.
34.	Серганова Мелания Алексеевна	Создание и характеристика инсерционной коллекции <i>Arabidopsis thaliana</i> для изучения мобилома и функциональной геномики
35.	Сергеева Екатерина Михайловна	Аллельный полиморфизм генов углеводного обмена у отечественных сортов картофеля с различающимся содержанием крахмала и редуцирующих сахаров в клубнях
36.	Сигова Елизавета Александровна	Геномное разнообразие фитопатогена льна <i>Colletotrichum lini</i>
37.	Скобева Виктория Александровна	Генетическая структура популяций Рябчика шахматного <i>Fritillaria meleagris</i> в Средней России
38.	Соколов Владислав Сергеевич	Предсказание класса длинных некодирующих РНК по расположению в геноме методами глубокого машинного обучения
39.	Соколюк Анна Владимировна	Исследование изменчивости хлоропластного генома секалотритикум методом NGS
40.	Соломатина Таисия Олеговна	Ауксин-зависимая регуляция гомеостаза АФК в <i>rolA</i> -трансгенных клеточных культурах <i>Rubia cordifolia</i> L
41.	Хакимов Мухаммадали Бахтиёр угли	Анализ полиморфизма генов восстановления фертильности <i>Rf1</i> и <i>Rf2</i> у <i>Beta vulgaris</i> L.
42.	Шаманин Владимир Петрович	Источники эффективных генов хозяйственно-ценных признаков для маркер-ориентированной селекции мягкой

		яровой, озимой и многолетней пшеницы в условиях Западной Сибири
43.	Шмаков Николай Александрович	Реконструкция генома и транскриптома полиплоидного картофеля <i>Solanum tuberosum</i> L.
44.	Юдина Софья Всеволодовна	Филогения микогетеротрофного рода <i>Epirixanthes</i> (Polygalaceae, Fabales): уточнение числа видов и морфологическая эволюция
45.	Юркина Анна Игоревна	Анализ копийности повторяющихся последовательностей <i>Dasyurum breviaristatum</i> в геномах родственных видов методом количественной ПЦР

Постеры Секции №2 / Poster Session: Section №2

1.	Alkubesi Malak	The using of (Speed Breeding) to obtain Waxy lines of bread wheat
2.	Avdeev Sergey Mikhailovich	Some features of using photomorphogenesis for soybeans (<i>Glycine max</i> [L.] Merr.) under accelerated vegetation conditions (Speedbreeding)
3.	Barkovskaya Anastasia Mikhailovna	Deciphering molecular mechanism underlying 10-stamen phenotype in <i>Capsella bursa-pastoris</i>
4.	Berezhnaya Alina Alexandrovna	Impact of genome-edited PPD-1 promoter mutations on diurnal expression rhythms and heading time in <i>Triticum aestivum</i> L.
5.	Chernook Anastasia Gennadievna	Development of speed breeding protocols for cereal crops
6.	Drozd Elizaveta Valerievna	Using Molecular Genetic Testing and Field Evaluation Methods to Develop New Tomato Breeding Material with Complex Resistance to Diseases
7.	Kelbin Vasily Nikolaevich	MASRUSPLANTS v3.0: an updated web resource of DNA markers for marker-assisted selection of rust resistance genes in cereal crops
8.	Shoeva Olesya Yurievna	Determining molecular functions of the <i>Ant27</i> locus that controls proanthocyanidin synthesis in barley grain
9.	Sidorov Leonid Alekseevich	Exploration of Genetic Architecture of Major Agronomical Traits in <i>Vicia sativa</i> Collection via Genome-Wide Association Studies (GWAS)
10.	Бобков Сергей Васильевич	Выделение источника высокого содержания хлорофилла у гороха <i>Pisum sativum</i> L.
11.	Григорьева Елена Игоревна	Автоматизация анализа геномных данных и предиктивное моделирование в селекции растений с использованием интегрированной биоинформатической системы компании ООО "ПЛАСТИЛИН"
12.	Денисов Антон Александрович	Поиск генов, вовлеченных в регуляцию синтеза проантоцианидинов в зерне ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.), на основе анализа транскриптомных данных
13.	Добряк Ирина Сергеевна	Влияние генов <i>Blp1</i> и <i>Ppo2</i> на биохимические характеристики зерна ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.)
14.	Душкин Владимир Александрович	Поиск и идентификация ДНК-маркеров, ассоциированных с признаком многолисточковости у люцерны изменчивой (<i>Medicago varia</i> Mart) с использованием SRAP-анализа
15.	Енгальчева Ирина Александровна	Поиск источников генетической устойчивости к вирусу обыкновенной мозаики (Bean common mosaic virus, BCMV) среди селекционных образцов фасоли овощной (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)

16.	Ефремова Татьяна Тимофеевна	Пирамидирование различных чужеродных генов в геноме мягкой пшеницы с помощью ДНК-маркеров
17.	Жернова Даяна Александровна	Анализ экспрессии генов льна для представительной выборки органов/тканей
18.	Иванова Екатерина Алексеевна	CAPS-маркер для дифференциации аллелей гена <i>Ryhc</i> у растений <i>Solanum chacoense</i> в коллекции ВИР
19.	Климушина Марина Вячеславовна	Разработка набора SSR-маркеров для сортовой идентификации сои
20.	Коробкова Варвара Александровна	Изучение коллекции твердой пшеницы НЦЗ им. П.П. Лукьяненко по аллельным вариантам генов, оказывающих влияние на хозяйственно ценные признаки
21.	Крупин Павел Юрьевич	Формирование панели ДНК-маркеров для молекулярно-генетического анализа коллекции сои на аллельное состояние генов, отвечающих за синтез и накопление запасных белков сои (<i>Glycine max</i> L.)
22.	Крупин Павел Юрьевич	Набор SSR-маркеров для использования в маркер-опосредованной селекции капусты белокочанной (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)
23.	Кудинова Ольга Александровна	Вирулентность популяции <i>Puccinia triticina</i> , собранной на озимой мягкой пшенице и эгилопсе в условиях юга России
24.	Леонова Ирина Николаевна	Минеральный состава зерна мягкой и твердой пшеницы: атлас картированных QTLs
25.	Метт Мария Дмитриевна	Генотипирование образцов яровой мягкой пшеницы различного происхождения по генам <i>Ppd</i> и <i>Vrn</i> для использования в селекции на скороспелость в Нечерноземной зоне РФ
26.	Молобекова Камилла Ардаковна	Картирование гена <i>Ant26</i> , контролирующего синтез проантоцианидинов в зерне ячменя (<i>Hordeum vulgare</i> L.)
27.	Мохов Тимофей Дмитриевич	Гены азотного обмена в структуре урожая мягкой пшеницы в условиях Омской области
28.	Наждодов Бобурджон Баходурович	Корреляция сроков развития яровой мягкой пшеницы в контролируемой среде и поле как инструмент отбора на раннеспелость
29.	Налбандян Арпине Артаваздовна	Вариации гена <i>VTС1</i> , контролирующего время цветения сахарной свеклы
30.	Орлова Елена Арнольдовна	Эффективные <i>Ut</i> гены в селекции яровой пшеницы на устойчивость к <i>Ustilago tritici</i> (pers.)
31.	Орловская Ольга Александровна	Ассоциация генов, контролирующих синтез крахмала, с основными признаками продуктивности у линий мягкой пшеницы с чужеродным генетическим материалом
32.	Партоев Курбонали	Скороспелость и продуктивность основные генетические признаки у пшеницы в условиях Таджикистана
33.	Партоев Курбонали	О гетерозисе и доминирование полигенных признаков у гибридов F1 картофеля в горной зоне Таджикистана
34.	Пономарев Сергей Николаевич	Развитие фунгицид-устойчивости и ее обнаружение на примере <i>Microdochium nivale</i>
35.	Самарина Мария Алексеевна	Разработка и валидация KASP-маркеров для селекции озимой пшеницы
36.	Стасюк Анатолий Иванович	Анализ содержания желтых пигментов в зерне образцов коллекции твердой пшеницы

37.	Стрембовский Илья Викторович	Пайплайн для отбора минимального паспортизирующего набора однонуклеотидных полиморфизмов (SNP): опыт с соей культурной (<i>Glycine max</i> L.)
38.	Суворова Галина Николаевна	Генетический контроль черной окраски семенной кожуры чечевицы <i>Lens culinaris</i> Medik.
39.	Трубачеева Наталья Викторовна	Особенности получения эуплазматических линий <i>T. aestivum</i> с замещением хромосом пшеницы на хромосомы дикого ячменя <i>H. maritimum</i> ssp. <i>gussoneanum</i> (4x)
40.	Чуманова Евгения Владимировна	Маркер-контролируемое получение и характеристика гибридных форм пшеницы с окрашенным зерном
41.	Шимко В.Е.	Молекулярно-генетическая идентификация тетраплоидных форм озимой ржи (<i>Secale cereale</i> L.) по генам <i>Rfp</i> для использования в селекции

Параллельное заседание / Parallel session: 15:50-17:20**15:50-17:20** Мастер класс от /Workshop by ООО «Фарма».

Документирование хемилюминесценции и визуализация гелей – обзор современных решений.

Проводят/ Presenters: Воротилина Виктория и Зайцев Никита.

4 июля (пятница) / July 4th (Friday)

Время / Time	Мероприятие / Event	Детали / Details
09:30-11:15	Утренняя сессия Morning Session	Работа Секции №2 / Section №2.
11:15-11:35	Кофе-брейк / Coffee Break.	
11:35-13:20	Утренняя сессия Morning Session	Работа Секции №3 / Section №3.
13:20-14:30	Обед / Lunch.	
14:00-	Культурная программа/ Cultural Program	Экскурсии/ Excursions.
14:30-15:30	Вечерняя сессия Afternoon Session	Флеш–доклады молодых ученых по Секциям №3, №4 и №5 (доклады по 2 минуты) Flash Talks by Young Scientists (Sections №3, 4 & 5) (2-minute presentations)
15:30-15:50	Кофе-брейк / Coffee Break	
15:50-17:10	Вечерняя сессия Afternoon Session	Работа Секции №3 Section №3
17:10-18:30	Постерная сессия (чай, кофе, вода) Poster Session (tea, coffee, water provided)	По Секциям №3, №4 и №5 Sections №3, 4 & 5

Утренняя сессия / Morning Session: 09:30-11:15

Секция №2. Генетический контроль формирования фенотипических признаков растений
Section №2. Genetic regulation of phenotypic traits formation in plants

09:30-11:15. Устные доклады / Oral Presentations

09:30-09:55	Дивашук Михаил Георгиевич	Интеграция геномики, спидбридинга и биоинформатики как инструмент решения селекционных задач	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия
09:55-10:15	Потокина Елена Кирилловна	Генетические детерминанты узорчатой древесины у карельской березы	Сколковский Институт Науки и Технологий, Москва, Россия
10:15-10:35	Kiseleva Antonina Andreevna	Molecular Mechanisms Regulating Protein and Gluten Accumulation in Grain of Spring vs. Winter Wheat	ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
10:35-10:55	Цветкова Наталья Владимировна	Молекулярно-генетический анализ мутации безантоциановости <i>vi3</i> у ржи	Санкт-Петербургский государственный университет, С-Петербург, Россия
10:55-11:15	Афанасенко Ольга Сильвестровна	Валидация молекулярных маркеров локусов устойчивости ячменя к возбудителю сетчатой пятнистости	Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия

11:15-11:35. Кофе-брейк / Coffee Break

Секция №3. Молекулярно-генетический контроль физиологических процессов у растений
Section №3. Molecular and genetic regulation of plant physiological processes

11:35-13:00. Устные доклады / Oral Presentations

11:35-12:00	Горшкова Татьяна Анатольевна	Лектины: мультиомиксный анализ вовлеченности в процессы роста и развития растений	Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия
12:00-12:20	Бабак Ольга Геннадьевна	Изучение взаимосвязи проявления признаков биохимического состава плодов и урожайности у форм томата (<i>S. lycopersicum</i>) с различным комплексом аллелей качества плодов	Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь
12:20-12:40	Sedlov_Ilya Andreevich	Regulatory plant 14-3-3 proteins markedly differ in stability and provide insights into the plant stress resistance and molecular evolution	A.N. Bach Institute of Biochemistry, Federal Research Center of Biotechnology of the Russian Academy of Sciences, M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
12:40-13:00	Mokshina Natalia	BZIP transcription factors as negative regulators of secondary cell wall formation in plant fibers	Kazan Institute of Biochemistry and Biophysics, FRC Kazan Scientific Center of RAS, Kazan, Russia

13:00-13:15	Руденко Татьяна Сергеевна	Генотипирование перспективных родительских форм и гибридов сахарной свеклы <i>Beta vulgaris</i> L. методом микросателлитного анализа с использованием генетического анализатора A16.	Н.с. лаборатории маркер-ориентированной селекции ФГБНУ «ВНИИСС ИМ. А.Л. МАЗЛУМОВА» Доклад от ООО «Диаэм», Москва
-------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13:15-14:45. Обед / Lunch**Вечерняя сессия / Afternoon session: 14:30-18:30****14:45-15:30. Флэш–доклады молодых ученых по Секциям №3, №4 и №5 (доклады по 2 мин.)**
Flash Talks by Young Scientists: Sections № 3, 4 & 5 (2-minute presentations)**Устные флэш-доклады Секции №3 / Section №3 flash talks**

1.	Stanin Vladislav Andreevich	Genomic determinants of host specificity in <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. lini	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg, Russia
2.	Богданова Екатерина Михайловна	Влияние сахарозы на метаболизм проростков табака	Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия
3.	Бовин Андрей Дмитриевич	Роль G-бета-подобного белка в контроле клубенькообразования и развития боковых корней у гороха посевного и люцерны усеченной	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Россия
4.	Рыбаков Максим Александрович	Программное средство iSensor для визуализации ответа на фитогормоны в растительных тканях по данным scRNA-seq	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия
5.	Черенко Виктория Александровна	Гормональная регуляция клеточной динамики в корневом чехлике <i>Arabidopsis thaliana</i> L.	Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск, Россия
6.	Лаппо Анастасия Андреевна	Изучение коллекции озимой твердой пшеницы по генам, оказывающим прямое и опосредованное влияние на морозостойкость растений	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия
7.	Камарова Камила Альбертовна	Ксилоглюкан эндотрансглюкозилаза/гидролаза 19 <i>Nicotiana benthamiana</i> влияет на межклеточный транспорт макромолекул	Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия
8.	Syrchina Natalia Georgievna	Flax amaranthin-like protein with aerolysin domain: molecular modeling and docking	Kazan Institute of Biochemistry and Biophysics, FRC Kazan Scientific Center of RAS, Kazan, Russia

Устные флэш-доклады Секции №4 / Section №4 flash talks

1.	Simonova Veronika Yurievna	Potential of using the RUBY reporter system in the transformation of <i>Pisum sativum</i> and optimization of the selection of transgenic calli	Научно-технический университет «Сириус», Сочи Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
2.	Luisa Maria Criollo Delgado	Guar genetic transformation: an example of how to overcome recalcitrance in legumes	Project Center for Agro Technologies, Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow, Russia
3.	Канцурова Елизавета Степановна	Роль регуляторных элементов промотора гена транскрипционного фактора NIN и структурных особенностей его доменов в регуляции поздних стадий органогенеза клубеньков у бобовых	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург, Россия
4.	Polkhovskiy Alexander Vladimirovich	<i>Arabidopsis thaliana</i> native and domesticated GAG protein interactions network	Moscow Institute of Physics and Technology, All-Russian Research Institute of Agricultural Biotechnology, Moscow, Russia

Устные флэш-доклады Секции №5 / Section №5 flash talks

1.	Zhang Xinyi	Identifying trichomes on digital images of soy leaves	Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia
2.	Avzalov Dmitry Rafailovich	Textural characteristics of wheat grain images from the ITMI population	Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia
3.	Кожекин Михаил Викторович	Повышение точности обнаружения колосьев на полевых изображениях на основе глубокого машинного обучения без учителя	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

15:30-15:50. Кофе-брейк / Coffee Break

Секция №3. Молекулярно-генетический контроль физиологических процессов у растений
Section №3. Molecular and genetic regulation of plant physiological processes

15:50-17:10. Устные доклады / Oral Presentations

15:50-16:10	Мирошниченко Дмитрий Николаевич	Генетическая модификация пути биосинтеза жасмонатов в пшенице	Филиал Института биорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Пущино, Московская область, Россия
16:10-16:30	Щербань А.Б.	Влияние биопестицида Новохизоль на иммунитет мягкой пшеницы: лабораторные и полевые оценки	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

16:30-16:50	Кочиева Елена Зауровна	Профили экспрессии генов транскрипционных факторов подсемейства DREB2 в динамике солевого стресса и послестрессового восстановления растений томата	Институт Биоинженерии имени К.Г. Скрыбина, ФИЦ «Биотехнологии» Российской академии наук, Москва, Россия
16:50-17:10	Vodiasova Ekaterina	Features of functioning of multigenic protein families under different stresses in some fruit crops	Nikita Botanical Garden – National Scientific Centre of RAS, Yalta, Russia

17:10-18:30. Постерная сессия Секций №3, №4 и №5 / Poster Session: Sections №3, №4 & №5

Постеры Секции №3 / Poster Session: Section №3

1.	Khamnoi Phacharaporn	
2.	Nerezenko Alexey Maksimovich	Processing of raw RNA-seq data of Chlamydomonas reinhardtii cells using the newly developed PipeSeq program
3.	Stanin Vladislav Andreevich	Genomic determinants of host specificity in Fusarium oxysporum f.sp. lini
4.	Syrchina Natalia Georgievna	Flax amaranthin-like protein with aerolysin domain: molecular modeling and docking
5.	Zybinskaya Polina Alekseevna	Transcriptional activity of genes involved in the metabolism of abscisic acid in Quercus robur L. under drought conditions
6.	Абрамова Анна Андреевна	Адаптация Arabidopsis thaliana к повышенным дозам УФ-В излучения: роль сигнальных путей и световых рецепторов
7.	Адамовская Анна Валентиновна	Поиск генетических маркеров, ассоциированных со снижением устойчивости риса к Rhizoctonia solani при избытке азотных удобрений, на основе реконструкции и анализа генных сетей
8.	Азаркина Регина Айдаровна	Анализ протеома и пептидома мягкой пшеницы Triticum Aestivum в условиях засухи
9.	Антакова Юлия Александровна	Поиск генов-мишеней TAL-эффекторов Xanthomonas campestris pv. campestris у крестоцветных культур
10.	Бехтольд Нина Павловна	Генотипирование коллекционных образцов ярового ячменя на устойчивость к Ustilago nuda (Jens) Kell. Et Sw. с использованием ДНК-маркеров
11.	Бовин Андрей Дмитриевич	Роль G-бета-подобного белка в контроле клубенькообразования и развития боковых корней у гороха посевного и люцерны усеченной
12.	Богданова Екатерина Михайловна	Влияние сахарозы на метаболизм проростков табака
13.	Гончаренко Анастасия Олеговна	Характеристика аллельного состава S-локуса сортов груши Майкопской опытной станции – филиал ВИР
14.	Давоян Эдвард Румикович	Аллельное разнообразие генов локусов Vrn-1 и Ppd-1 у интрогрессивных линий мягкой пшеницы
15.	Дмитриева Анна Руслановна	Сделать спидбридинг еще быстрее: новые факторы, влияющие на сокращение вегетационного периода кукурузы (Zea mays L.)
16.	Долгих Елена Анатольевна	Метаболическая инженерия растений как основа для регуляции специфичности и эффективности бобово-ризобиального симбиоза

17.	Ершова Наталия Михайловна	Исследование роли ксилоглюкан эндотрансглюкозилазы/ гидролазы 19 <i>Nicotiana benthamiana</i> (NbXTH19) в развитии инфекции вируса табачной мозаики
18.	Зарецкая Марина Витальевна	Эпигенетические механизмы контроля экспрессии генов, участвующих в адаптации растений <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heunh. на северной периферии ареала
19.	Зеленина Анастасия Сергеевна	Разработка новой методики оценки морозостойкости озимой твёрдой пшеницы
20.	Казнина Наталья Мстиславовна	Участие гена SaCAH в устойчивости растений <i>Sinapis alba</i> L. к раздельному и одновременному действию избытка цинка и низкой температуры
21.	Камарова Камила Альбертовна	Ксилоглюкан эндотрансглюкозилаза/гидролаза 19 <i>Nicotiana benthamiana</i> влияет на межклеточный транспорт макромолекул
22.	Колесникова Е.О.	Молекулярно-генетический и цитологический контроль <i>Beta vulgaris</i> L.
23.	Комарова Татьяна Валерьевна	Особенности активации экспрессии гена ViB3 <i>Nicotiana benthamiana</i>
24.	Лаппо Анастасия Андреевна	Изучение коллекции озимой твердой пшеницы по генам, оказывающим прямое и опосредованное влияние на морозостойкость растений
25.	Лысенко Евгений Анатольевич	Влияние кадмия и теплового шока на процессы в хлоропластах
26.	Маслакова Ангелина Александровна	Роль вариантов сайта связывания транскрипционного фактора ETHYLENE-INSENSITIVE3 в модуляции транскрипционного ответа генов на этилен у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.
27.	Муратов Темур Рустемович	Разработка методологии спидбридинга подсолнечника
28.	Никонорова Евгения Рамильевна	Поиск бифункциональных 3-дегидрохинатадегидратазы/шикиматдегидрогеназ <i>Cornus sericea</i> L. на основе de novo секвенирования транскриптома.
29.	Поротников Игорь Вадимович	In silico-анализ полиморфизма генов, контролирующих высоту растений, в пангеноме ячменя
30.	Пузанский Роман Константинович	Анализ влияния нарушений работы авто- и гетеротрофных механизмов ассимиляции углерода и энергии на метаболизм <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>
31.	Разуваева Алена Викторовна	Влияние новохизоля на экспрессию генов, обеспечивающих устойчивость мягкой пшеницы к стеблевой ржавчине
32.	Рыбаков Максим Александрович	Программное средство iSensor для визуализации ответа на фитогормоны в растительных тканях по данным scRNA-seq
33.	Рябов Юрий Александрович	Кооперативное действие транскрипционных факторов в регуляции первичного транскрипционного ответа генов на цитокинины у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.
34.	Саввина Наталья Алексеевна	Влияние теплового шока на редактирование мРНК ndhB
35.	Савельева Юлия Владимировна	Солевой стресс сортов овса Тюменской селекции
36.	Серёгина Кристина Константиновна	Регуляция экспрессии генов капусты <i>Brassica oleracea</i> TAL-эффекторами при заражении бактерией <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>
37.	Сидоренко Александра Дмитриевна	Ауксин и цитокинин регулируют тканеспецифическую экспрессию гена MAKR6 у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.

38.	Симагин Александр Дмитриевич	Исследование коллекции масличного льна на наличие генов низкой линоленовости
39.	Федяева Анна Валерьевна	Осеннее развитие и перезимовка озимой пшеницы в зависимости от сроков посева в условиях Западной Сибири
40.	Филюшин Михаил Александрович	Гены халконсинтаз вовлечены в ответные реакции растений чеснока (<i>Allium sativum</i>) на абиотические стрессы
41.	Черенко Виктория Александровна	Гормональная регуляция клеточной динамики в корневом чехлике <i>Arabidopsis thaliana</i> L.
42.	Шлихт Анатолий Григорьевич	Создание высокоструктурированных баз данных и знаний для задач моделирования, анализа, интерпретации на основе омиксных данных растений
43.	Юрков Андрей Павлович	Развитие эффективного арбускулярного микоризного симбиоза: особенности подбора растения и гриба

Постеры Секции №4 / Poster Session: Section №4

1.	Ajaz Shafi	<i>In Vitro</i> CRISPR-Cas9 Cleavage Assay for Targeted Editing of <i>TGMS5</i> Gene in Wheat
2.	Berezhneva Zoya Alexandrovna	Creation of transgenic tobacco plants with two target genes by hybridization
3.	Brychnikova Anna Viktorovna	Gene coexpression for stimulating regeneration in <i>Medicago truncatula</i>
4.	Ershova Antonina Nikolaevna	Lipoxygenase system under phytohormones and hypoxia in dicotyledonous plants, varietal and interspecific differences
5.	Gordeeva Elena Ivanovna	Selection of wheat-emmer lines with naked colored grains using molecular markers
6.	Kirsanova Natalya Alexandrovna	The selection of target genes for detection of plant impurities in feeds
7.	Luisa Maria Criollo Delgado	Guar genetic transformation: an example of how to overcome recalcitrance in legumes
8.	Mogilevskaya Irina Vladimirovna	<i>In vitro</i> studying the photoperiod effect on morphophysiological and bio-chemical parameters of <i>Cotinus coggygria</i> Scop. and cherry rootstock VSL- 2 microshoots
9.	Polkhovskiy Alexander Vladimirovich	<i>Arabidopsis thaliana</i> native and domesticated GAG protein interactions network
10.	Potsenkovskaia Elina Andreevna	The search of somatic embryogenesis regulators in <i>Medicago truncatula</i> among the MtNF-Y family
11.	Rekoslavskaya Natalya Igorevna	The induction of mice lung tumors by HeLa cells and regression by human papillomavirus type HPV16 E2 protein
12.	Simonova Veronika Yurievna	Potential of using the RUBY reporter system in the transformation of <i>Pisum sativum</i> and optimization of the selection of transgenic calli
13.	Zholobova Olga Olegovna	Use of <i>in vitro</i> culture to obtain new source material and selection of stress-resistant interspecific <i>Populus</i> hybrids
14.	Артемюк Анастасия Максимовна	Изучение функций гена <i>MtWOX2</i> у <i>Medicago truncatula</i>
15.	Басов Владимир Игоревич	Получение и изучение линий удвоенных гаплоидов озимой мягкой пшеницы с чужеродным генетическим материалом <i>Ae. umbellulata</i> и <i>Ae. speltoides</i>
16.	Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович	Оптимизация приемов хемотерапии земляники садовой на этапе введения <i>in vitro</i>
17.	Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович	Повышение регенерации растений винограда при введении <i>in vitro</i>

18.	Бизякина Дарья Олеговна	Чистые линии озимой твёрдой пшеницы: спидбридинг или удвоенные гаплоиды
19.	Битюкова Ольга Вячеславовна	Увеличение эффективности трансгенных растений-продуцентов путем использования двойного терминатора в экспрессионной кассете
20.	Болотина Анна Александровна	Создание экспрессионного вирусного вектора, используя синтетическую ДНК последовательность
21.	Горячкина Ольга Викторовна	Цитогенетическая стабильность длительно пролиферирующих клеточных линий <i>Larix sibirica</i> Ledeb.
22.	Дмитриева Марина Валерьевна	Вирус-опосредованное геномное редактирование <i>Nicotiana benthamiana</i> для создания растений-продуцентов
23.	Дрыкин Александр Сергеевич	Создание генетических конструкций для экспрессии мутантных форм белка eIF4E и проверка их функциональности в дрожжах и растениях
24.	Ефремова Елена Павловна	Изучение влияния нокаута гена <i>MtWOX9-1</i> на способность растений <i>Medicago truncatula</i> к регенерации
25.	Ивахненко Анна Сергеевна	Вирусная доставка белков для редактирований растений <i>Brassica napus</i> L.
26.	Канцурова Елизавета Степановна	Роль регуляторных элементов промотора гена транскрипционного фактора NIN и структурных особенностей его доменов в регуляции поздних стадий органогенеза клубеньков у бобовых
27.	Константинов Захар Сергеевич	Идентификация генов-репрессоров соматического эмбриогенеза у <i>Medicago truncatula</i>
28.	Корзина Наталья Васильевна	Биотехнологические приемы поддержания коллекции <i>Chrysanthemum × morifolium</i> Ramat. <i>in vitro</i>
29.	Кулеш Полина Андреевна	Изучение влияния митоген активируемой протеинкизы 6 (МАРК6) на эффективность развития симбиоза у гороха посевного для повышения его продуктивности
30.	Любимова Анна Валерьевна	Эффективность использования метода электрофореза проламинов в первичном семеноводстве зерновых культур
31.	Ляпина Ирина Сергеевна	Микробиомный анализ восстанавливающихся после высухания растений и ризосферных почв
32.	Нерсесян Степан Михайлович	Биологическая активность штаммов PGPR по фиксации атмосферного азота и сольюбилизации неорганических и органических фосфатов
33.	Павлова Дарья Борисовна	Роль различных доменов MtWOX9-1 в стимуляции соматического эмбриогенеза у <i>Medicago truncatula</i> .
34.	Палязова Янгилжон Закировна	Значение растения эйхорния в очистке сточных вод Туркменистана
35.	Перфильева Алла Иннокентьевна	Новые подходы для профилактики бактериальных заболеваний сельскохозяйственных растений с использованием инновационных наноструктурируемых биосовместимых веществ
36.	Петраш Надежда Владимировна	Создание и оценка линий удвоенных гаплоидов мягкой пшеницы с генами устойчивости к грибным болезням
37.	Ражина Полина Леонидовна	Методы агробактериальной трансформации различных сортов <i>Camelina sativa</i> L.
38.	Самарская Виктория Олеговна	Определение новых рекомбинантных штаммов PVY для дизайна двуцепочечной РНК

39.	Санамьян Марина Феликсовна	Идентификация чужеродной хромосомы 2 <i>G. barbadense</i> L. в беккроссных потомствах хлопчатника с помощью двойного скрининга
40.	Селифонов Игорь Владимирович	Сайленсинг генов <i>AKR2</i> в растениях <i>Nicotiana benthamiana</i>
41.	Смирнов Кирилл Вадимович	Изучение транскриптомных профилей контрастных линий <i>Medicago truncatula</i> в ходе соматического эмбриогенеза
42.	Таутекенова Азия Кайсаровна	Эффективность генов <i>Pc</i> к пулл расам корончатой ржавчины (<i>Puccinia coronata</i> Corda) овса в условиях Северного Зауралья.
43.	Федорова Ольга Анатольевна	Особенности клонального микроразмножения гибридов тополя, перспективных для выращивания в Воронежской области
44.	Фиалко Александра Витальевна	Роль гена <i>HOS1 Arabidopsis thaliana</i> в адаптации к холодовому стрессу
45.	Фомичева Мария Григорьевна	Эмбриониды моркови (<i>D. carota</i> L.) как удобный объект для тестирования действия различных веществ на примере разработки протокола удвоения генома для производства удвоенных гаплоидов
46.	Франкевич Татьяна Андреевна	Изменение агрегативности клеток в суспензионной культуре <i>Arabidopsis thaliana</i> при нокауте генов семейства <i>GAUT</i>
47.	Хопта Анастасия Андреевна	Светозависимая регуляция биосинтеза эфиров шиконина в 30-летней клеточной линии воробейника <i>Lithospermum erythrorhizon</i>
48.	Царькова Елена Александровна	Возможность создания продуктивного каучуконоса методами генной инженерии, растущего в средней полосе РФ.

Постеры Секции №5 / Poster Session: Section №5

1.	Avzalov Dmitry Rafailovich	Textural characteristics of wheat grain images from the ITMI population
2.	Komyshov Evgeny Gennadievich	Evaluation of color and texture characteristics of cereal grains by SeedCounter application
3.	Shtratnikova Victoria Yurievna	Telegram-bot for the furanocoumarin database in Apiaceae
4.	Zhang Xinyi	Identifying trichomes on digital images of soy leaves
5.	Кожекин Михаил Викторович	Повышение точности обнаружения колосьев на полевых изображениях на основе глубокого машинного обучения без учителя
6.	Кручинина Юлия Владимировна	Генетический анализ гибридных популяций тетраплоидных видов пшеницы
7.	Тис Маргарита Витальевна	Верификация результатов поиска генетических детерминант узорчатости древесины у карельской берёзы на независимой выборке
8.	Черепанов Антон Викторович	Фенотипирование как метод комплексной оценки функционального назначения овса (<i>Avena sativa</i> L.) различного эколого-географического происхождения в условиях юга Тюменской области
9.	Шаршавикова Вероника Владимировна	Разработка KASP маркеров для генов, вовлечённых в формирование адаптивной реакции у ели европейской

5 июля (суббота) / July 5 (Saturday)

Время / Time	Мероприятие / Event	Детали / Details	Параллельные заседания / Parallel sessions
09:30-11:00	Утренняя сессия. Morning Session.	Пленарные доклады: Plenary Talks: 1. Ming Chen 2. Wongchai Chatchawal 3. М.Г. Самсонова	
11:00-11:30	<i>Кофе-брейк/ Coffee Break.</i>		
11:30-13:00	Утренняя сессия. Параллельные заседания. Morning Session. Parallel sessions	Работа Секции №4. Section №4. Выступления спонсоров: Sponsor Presentations: 1. ООО «Пластилин» 2. ООО «НПФ Синтол»	Работа Секции №5 Section №5 Выступления спонсоров Sponsor Presentations: 1. ООО «Феномика» 2. ООО «Интерген»
13:00-14:30	<i>Обед/ Lunch</i>		
14:30-16:00	Вечерняя сессия. Параллельные заседания. Afternoon Session. Parallel Sessions.	Работа Секции №4. Section №4.	Работа Секции №5 Section №5
16:00-16:20	<i>Кофе-брей/ Coffee Break.к.</i>		
16:20-17:30	Вечерняя сессия Afternoon Session	Работа Секции №4 Section №4.	
17:30-18:00	Заккрытие конференции PlantGen2025 Closing of PlantGen2025 Conference		

Утренняя сессия / **Morning Session:** 09:30-13:00Пленарное заседание / **Plenary Session:** 09:30-11:00

09:30 – 10:00	Мин Чень, профессор, Университет Чжэцзян, Ханчжоу, Китай
10:00 – 10:30	Wongchai Chatchawal, Demonstration School University of Phayao, Phayao, Thailand Bioinformatics and Biotechnology approaches for plant physiology study: Step forward for talented students in SCiUS-UP program, Phayao-Thailan
10:30 – 11:00	Самсонова Мария Георгиевна, д.б.н., профессор, Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург (СПбПУ), Россия. Фузариозное увядание льна: мультиомиксное выявление вирулентности и эпигенетически регулируемой резистентности

11:00-11:30 Кофе-брейк / Coffee Break**Секция №4. Генетическая инженерия и биотехнология растений**
Section №4. Genetic engineering and plant biotechnology.11:30-13:00. Устные доклады / **Oral Presentations**

11:30-11:50	Tvorogova Varvara Evgenievna	Regeneration and transformation of plants from the Fabaceae family	Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia
11:50-12:10	Митрофанова Ирина Вячеславовна	Биотехнологические и геномные исследования плодовых и ягодных культур	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия
12:10-12:30	Khvatkov Pavel Alekseevich	Genomic technologies for generating abiotic stress tolerance grapevine (<i>Vitis vinifera</i> L.) plants	Nikita Botanical Garden, Yalta, Russia
12:30-12:45	Брускин Сергей Александрович	ООО «Пластилин»: практические результаты генетического редактирования сельскохозяйственных растений	СПОНСОР: ООО «Пластилин», Москва, Россия
12:45-13:00	Шварцев Алексей Анатольевич	Современные отечественные разработки в области молекулярно-генетической диагностики растений	СПОНСОР: ООО «НПФ Синтол», Россия

Параллельное заседание / Parallel session: 11:30-13:00

Секция №5. Высокопроизводительное фенотипирование растений: методы и применение
Section №5. High throughput phenotyping of plants: methods and applications

11:30-13:00. Устные доклады / Oral Presentations

11:30-11:50	Константинов Дмитрий Константинович	Цифровизация селекционного процесса: платформа для ведения геномной селекции растений компании ООО «Пластилин»	ООО «Пластилин», Москва, Россия
11:50-12:10	Bursakov Sergey Alekseevich	“The use of digital phenotyping technologies to study the effects of beneficial microorganisms in plant breeding, genetics and biotechnology”	All-Russia Research Institute of Agricultural Biotechnology, Moscow, Russia
12:10-12:30	Pavlov Nikita Alexandrovich	Envirotyping of spruce (<i>Picea abies</i>) geographical provenances in Russia.	Project Center for AgroTechnologies, Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow, Russia
12:30-12:45	Патрин Максим Михайлович	Цифровое фенотипирование-2025. Мультимодальный подход и внедрение ИИ.	СПОНСОР: ООО «Феномика», Москва, Россия
12:45-13:00	Баринов Андрей А.	ASI Разнообразие платформ и конфигураций.	СПОНСОР: ООО «ИНТЕРГЕН», Москва, Россия

13:00-14:30 Обед / Lunch

Вечерняя сессия / Afternoon session: 14:30-17:30

Секция №4. Генетическая инженерия и биотехнология растений
Section №4. Genetic engineering and plant biotechnology

14:30-16:00. Устные доклады / Oral Presentations

14:30-14:50	Таранов Василий Васильевич	Опыт редактирования растений семейства <i>Solanaceae</i> : трудности и решения	ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия
14:50-15:10	Lebedeva Maria Alexandrovna	Systemic control of legume-rhizobia symbiosis: functional studies of key regulators using overexpression and CRISPR/Cas9-mediated gene editing approaches	Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia
15:10-15:30	Эльконин Лев Александрович	Улучшение качества зерна сорго посредством геномного редактирования и РНК-сайленсинга генов кафиринов	Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока, Саратов, Россия
15:30-15:45	Тимонова Екатерина Михайловна	Экспрессия химерного комплекса генов регуляторов роста пшеницы <i>GRF4-GIF1</i> значительно повышает эффективность трансформации и редактирования генов у культивируемых сортов ячменя	ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
15:45-16:00	Omelchenko Denis Olegovich	A hairy root path for genome editing in common buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	Vavilov Institute of General Genetics of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

16:00-16:20. Кофе-брейк / Coffee Break

Секция №4. Генетическая инженерия и биотехнология растений
Section №4. Genetic engineering and plant biotechnology

16:20-17:30. Устные доклады / Oral Presentations

16:20-16:35	Власова Анастасия Валерьевна	Новый подход к управлению мобиломом: вирус-опосредованная активация мобильных элементов в модельных и сельскохозяйственных растениях	Московский физико-технический институт (МФТИ), Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Россия
16:35-16:50	Цыденешиева Жаргалма Лудуповна	Наноплатформа для доставки микроРНК на основе экзосом <i>Nicotiana tabacum</i>	Дальневосточный федеральный университет, ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток, Россия
16:50-07:05	Shein Mikhail Yurievich	Increasing the mobility of Cas9 transcripts, delivered by viral vectors	Institute of biochemistry and genetics, UFRC RAS, Ufa, Russia
17:05-17:20	Тимина Ольга Олеговна	Особенности укоренения микропобегов различных генотипов дуба черешчатого в культуре <i>in vitro</i> после длительного культивирования на среде для мультипликации	Приднестровский государственный университет им. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье, Молдова

17:20-17:30	Егорова Анастасия Александровна	Растения картофеля сорта Симфония с нокаутом по гену вакуолярной инвертазы: применения в селекции и в исследованиях механизмов регуляции углеводного метаболизма	ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
-------------	---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Параллельное заседание / Parallel session: 14:30-15:50

Секция №5. Высокопроизводительное фенотипирование растений: методы и применение
Section №5. High throughput phenotyping of plants: methods and applications

14:30- 16:00. Устные доклады / Oral Presentations

14:30-14:50	Генаев Михаил Александрович	Методы на основе анализа изображений для мониторинга грибных заболеваний на основе CNN и LLM сетей в полевых условиях	ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия
14:50-15:10	Аниськина Татьяна Сергеевна	Фенотипирование зерновок пшеницы для установления связи с комплексом количественных признаков.	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина, Москва, Россия
15:10-15:30	Базюк Денис Александрович	Биологический эффект химического мутагена фосфемида на зерновых культурах (<i>Triticum aestivum</i> L., <i>Hordeum vulgare</i> L.) в Северном Зауралье	Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия
15:30-15:50	Zahid Akram		Pir Mehr Ali Shah-Arid Agriculture University Rawalpindi, Islamabad, Pakistan

17:30-18:00	Заккрытие конференции PlantGen2025 Closing of the PlantGen2025 Conference		
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Перечень заочных участников с публикацией тезиса в сборнике тезисов конференции:
List of remote participants with published abstracts in the conference abstract collection:

№	ФИО/ Full name	Название тезиса/ Abstract title
1	Быкова Анастасия Владимировна	Транскриптомный профайлинг клубней картофеля в динамике длительного холодового хранения
2	Крупина Александра Юрьевна	Влияние увеличенной дозы фосфорного питания на онтогенез сахарной свёклы при выращивании в условиях закрытого грунта методом speed breeding
3	Мухордова Мария Евгеньевна	Генетический профиль сортов пшеницы мягкой яровой, созданных в ФГБНУ «Омский АНЦ»
4	Санникова Анастасия Валерьевна	Влияние ионов тяжелых металлов на длину теломер у <i>Marchantia polymorpha</i>
5	Харченко Виктория Евгеньевна	Выявление нестандартных эффектов при проведении фенотипического анализа растений