

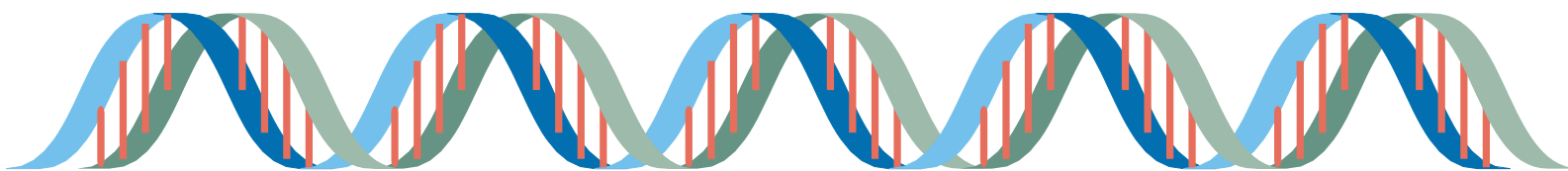


ФГБНУ ВНИИСБ
Курчатовский геномный центр - ВНИИСБ



XXII Международная конференция молодых ученых
«Биотехнология в растениеводстве,
животноводстве и сельскохозяйственной
микробиологии»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



07-09 ноября 2022 г.
Москва

Посвящается
памяти академика РАСХН Георгия
Сергеевича Муромцева

В рамках соглашения
о создании и развитии центра
геномных исследований
мирового уровня
«Курчатовский геномный
центр»

XXII научная конференция молодых ученых «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и сельскохозяйственной микробиологии»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГБНУ ВНИИСБ

Конференция проводится на основании Соглашения от «31» октября 2019 г. № 075-15-2019-1667 о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации на осуществление государственной поддержки создания и развития центра геномных исследований мирового уровня «Курчатовский геномный центр» в рамках реализации федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ



Официальные спонсоры



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР
ООО «НАУЧНЫЙ СЕРВИС»

8 ноября (вторник)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Большой конференц-зал, корпус Ц)

9.00-10.00	РЕГИСТРАЦИЯ (центральный вход, фойе перед большим конференц-залом)
10.00-10.10	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Карлов Геннадий Ильич, академик РАН, директор ФГБНУ ВНИИСБ
10.10-10.20	ВКЛАД АКАДЕМИКА ГЕОРГИЯ СЕРГЕЕВИЧА МУРОМЦЕВА В РАЗВИТИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ Харченко Петр Николаевич, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ ВНИИСБ
10.20-10.40	ГОРМОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛИНГ В ПРОГАМНОЙ ФАЗЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ У <i>PETUNIA HYBRIDA L.</i> Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ ВНИИСБ, лаборатория маркерной и геномной селекции растений, руководитель группы репродуктивной биологии растений
10.40-11.00	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ЦИТОКИНИНОВ Ломин Сергей Николаевич, к.б.н., с.н.с., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, лаборатория сигнальных систем контроля онтогенеза им. акад. М.Х. Чайлахяна
11.00-11.20	Презентация Генерального спонсора ООО «НПФ Синтол» «СОВРЕМЕННЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» Алексеев Яков Игоревич, научный директор, к.б.н.
11.20-11.40	Презентация Генерального спонсора ООО «МаксимМедикал» «Геномная селекция: LGC Genomics и другие» Раевский Юрий Алексеевич, руководитель направления по продукции для научных исследований
11.40-12.10	Кофе-брейк

8 ноября (вторник)

**Секция «ПРИКЛАДНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(Большой конференц-зал, корпус Ц)**

Модераторы секции:

Дивашук Михаил Георгиевич, к.б.н., ФГБНУ ВНИИСБ, заведующий лабораторией частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений, руководитель Курчатовского геномного центра – ВНИИСБ;
Соловьев Александр Александрович, д.б.н., профессор РАН, заместитель директора по научной и образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИСБ;
Таранов Василий Васильевич, к.б.н., заведующий лабораторией стресс-физиологии растений ФГБНУ ВНИИСБ

12.10-12.30	НОВЫЕ МЕТОДЫ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ Таранов Василий Васильевич, к.б.н., заведующий лабораторией стресс-физиологии растений ФГБНУ ВНИИСБ
Секционные доклады	
12.30-12.40	НОВЫЙ ОРТОЛОГ CRISPR/CAS НУКЛЕАЗ V-A ПОДТИПА Васильев Руслан, МГУ имени М.В.Ломоносова
12.40-12.50	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНОФОНДНЫХ ПОРОД КУР, ОЦЕНЕННАЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЛОКУСА NCARG-LSORL Ларкина Татьяна, маркеры в селекции животных ВНИИГРЖ, Санкт-Петербург
12.50-13.00	ПОИСК НОВЫХ ГЕНОВ «УЛУЧШИТЕЛЕЙ» ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ТРИТИКАЛЕ И РЖИ Черноок Анастасия, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
13.00-13.10	НАСЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РНК-САЙЛЕНСИНГА И ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ У МУТАНТОВ СОРГО С УЛУЧШЕННОЙ ПЕРЕВАРИВАЕМОСТЬЮ КАФИРИНОВ И ИХ ЭФФЕКТЫ НА СЕЛЕКЦИОННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ Борисенко Наталия, ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока", Саратов
13.10-13.20	ГЕНЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕГУЛЯЦИИ АЗОТНОГО ОБМЕНА У КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ Кочешкова Алина, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
13.20-13.30	КЛЕТОЧНО-КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА КУР Пегливанян Григорий, ВНИИГРЖ, Санкт-Петербург
13.30-13.40	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЦР-ТЕСТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР НА НАЛИЧИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ОЖОГА ГОРОХА Игнатьева Ирина, испытательный лабораторный центр, лаборатория бактериологии и анализа ГМО, ФГБУ ВНИИКР, Московская область
13.40-13.50	НОКАУТИРОВАНИЕ ГЕНОВ ФАКТОРА ЭЛОНГАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ТОМАТА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ CRISPR-CAS9 Баранов Денис, лаборатория генной инженерии растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
13.50-14.00	РАЗРАБОТКА HRM-МАРКЕРА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ У ЛУКА РЕПЧАТОГО (<i>ALLIUM CEPA</i> L.)

	Нзеха Маис , центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
14.00-14.10	ГЕН АЛЬФА-ГАРПИНИНА <i>Sm-AMP-X</i> ИЗ РАСТЕНИЯ <i>Stellaria media</i>: ПАТТЕРН ЭКСПРЕССИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ Иванова Любовь , лаборатория индуцированного рекомбиногенеза ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
14.10-14.20	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПОДБОР СПЕЦИФИЧНЫХ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ КЛОНИРОВАНИЯ ГЕНОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ Баженов Михаил , лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
14.20-14.30	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЕ ЛОКУСЫ ГЕНОМА САХАРНОЙ СВЁКЛЫ (<i>BETA VULGARIS</i>) ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ Шалаева Татьяна , лаборатория анализа геномов ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
14.30-14.40	МОДИФИКАЦИЯ АМИНОКИСЛОТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ FC-ФРАГМЕНТА АНТИТЕЛА, НАПРАВЛЕННОГО ПРОТИВ ОНКОБЕЛКА HER2/NEU И ПРОДУЦИРУЕМОГО В РАСТЕНИЯХ Шешукова Екатерина , отдел геномной инженерии и синтетической биологии ИОГен РАН, Москва
14.40-14.50	СКРИНИНГ КОЛЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ С ПОМОЩЬЮ KASP-МАРКЕРА НА АЛЛЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕНА <i>ZDS</i> Коробкова Варвара , лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
14.50-15.00	МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РОДА <i>ILEX</i> Гонсалес Майда , лаборатория частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ
15.00-15.30	Кофе-брейк
15.30-15.40	ПОДХОДЫ К "DNA-FREE" ГЕНОМНОМУ РЕДАКТИРОВАНИЮ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЁРЕН ЛУКА РЕПЧАТОГО (<i>ALLIUM CEPA</i> L.) Ермолаев Алексей , центр Молекулярной Биотехнологии, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
15.40-15.50	ПОЙМАЙ МОБИЛОМ, ЕСЛИ СМОЖЕШЬ Меркулов Павел , лаборатория маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
15.50-16.00	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ X ВИРУСА ШАЛОТА (РОД ALLEXIVIRUS) С ФАКТОРАМИ АНТИВИРУСНОГО ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЯ – ХОЗЯИНА Архипов Андрей , лаборатория молекулярной вирусологии, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
16.00-16.10	ИНТРОГРЕССИЯ ГЕНА-ВОССТАНОВИТЕЛЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ ИЗ <i>RAPHANUS SATIVUS</i> L. В <i>BRASSICA NAPUS</i> L. ПУТЕМ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ Мурзина Эльвира , кафедра ботаники, селекции и семеноводства садовых растений, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева
16.10-16.20	БИОФОРТИФИКАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ ГОРОХА Зеленов Андрей , селекционно-семеноводческий центр ООО НПО "Бетагран Семена", Московская область
16.20-16.30	ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА СОИ В РОССИИ Анисимов Павел , селекционно-семеноводческий центр ООО НПО "Бетагран Семена", Московская область
16.30-16.40	РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЯ КОНВЕРСИИ КОРМА У СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС Анастасия Решетникова , Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

16.40-16.50	АМПЛИФИКАЦИЯ ДЛИННЫХ ФРАГМЕНТОВ ДНК С ГЕНОМНОЙ ДНК ДИКИХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ Антипов Александр, лаборатория стресс-физиологии растений ФГБНУ ВНИИСБ
16.50-17.00	ПОЛНОГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ПОИСКА ГЕНОВ TAL-ЭФФЕКТОРОВ к.б.н. Лебедева Марина, лаборатория стресс-физиологии растений ФГБНУ ВНИИСБ
17.00	ФУРШЕТ

8 ноября (вторник)

**Секция «КУЛЬТИВИРОВАНИЕ *in vitro* И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА»
(Малый конференц-зал, корпус Ц)**

Модераторы секции:

Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ ВНИИСБ, лаборатория маркерной и геномной селекции растений, руководитель группы репродуктивной биологии растений

Ломин Сергей Николаевич, к.б.н., с.н.с., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, лаборатория сигнальных систем контроля онтогенеза им. акад. М.Х. Чайлахяна

12.10-12.20	КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК <i>PANAX JAPONICUS</i> И <i>POLYSCIAS FRUTICOSA</i> (ARALIACEAE) – ПРОДУЦЕНТЫ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ Тюрина Татьяна, кафедра физиологии растений, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
12.20-12.30	ЦИТОКИНИНЫ КАК ВОЗМОЖНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ПРОГРАММИРУЕМОЙ КЛЕТОЧНОЙ СМЕРТИ ПЫЛЬЦЕВЫХ ТРУБОК В СИСТЕМАХ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i> (НА МОДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ <i>S.HABROCHAITES</i>, <i>S.PENNELLII</i>, <i>S.CHILENSE</i>) Ханина Татьяна, лаборатория маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
12.30-12.40	РАЗВИТИЕ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДЫ ПОСТ-АКТИВАЦИОННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ Лопухов Александр, лаборатория экспериментальной эмбриологии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ ИМ. Л.К. ЭРНСТА, Московская область
12.40-12.50	ИЗМЕНЕНИЯ В АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЕ КОРНЕЙ ТАБАКА СО СВЕРХЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ ЭКСПАНСИНОВ <i>NTEXRA1</i> И <i>NTEXRA5</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ Бережнева Зоя, лаборатория геномики растений УФИЦ РАН, Уфа
12.50-13.00	ПОЛУЧЕНИЕ ПРОТОПЛАСТОВ ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ Чернова Мария, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва
13.00-13.10	ПОЛУЧЕНИЕ ПРОТОПЛАСТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА (<i>HELIANTHUS ANNUUS</i> L.) ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ Абрамова Александра, лаборатория маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
13.10-13.20	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОПОГЛОЩАЮЩЕГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И АКРИЛОВОГО ГИДРОГЕЛЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Фатеев Арсений, центр химической инженерии Университет ИТМО, Санкт-Петербург

13.20-13.30	<p>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛЬТУРЫ ПЫЛЬНИКОВ И ФЛОТИРУЮЩЕЙ КУЛЬТУРЫ ТРИТИКАЛЕ Блинков Андрей, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва</p>
13.30-13.40	<p>ФАКТОРЫ ИНДУКЦИИ ЭМБРИОГЕНЕЗА В КУЛЬТУРЕ ФРАГМЕНТОВ ЗАВЯЗЕЙ <i>CUCUMIS SATIVUS L.</i> Осминина Екатерина, кафедра ботаники, селекции и семеноводства садовых растений, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева</p>
13.40-13.50	<p>ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПАТОГЕНЫ РАСТЕНИЙ <i>TARAXACUM KOK-SAGHYZ</i> Евгения Мягкова, группа аэропных технологий выращивания растений, ФГБНУ ВНИИСБ</p>
13.50-14.00	<p>ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО (<i>LUPINUS ANGUSTIFOLIUS L.</i>) В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> Нина Злобнова, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва</p>
17.00	ФУРШЕТ

8 ноября (вторник)

Холл корпуса Ц

14.30 – 16.30 – Постерная сессия

9 ноября (среда)

**Секция «КЛАССИЧЕСКИЕ И ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ
ФЕНОТИПИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ»
(Большой конференц-зал, корпус Ц)**

Модераторы секции:

Дивашук Михаил Георгиевич, к.б.н., ФГБНУ ВНИИСБ, заведующий лабораторией частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений, руководитель Курчатовского геномного центра – ВНИИСБ;
Литвинов Дмитрий Юрьевич, к.б.н., ФГБНУ ВНИИСБ, Лаборатория высокопроизводительного фенотипирования Курчатовского геномного центра – ВНИИСБ;

Кочешкова Алина Александровна, к.б.н., лаборатория цифрового фенотипирования для селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ

10.00-10.20	ЦИФРОВОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ НА ПОЛЯХ И В ЛАБОРАТОРИИ Литвинов Дмитрий, Курчатовского геномного центра – ВНИИСБ
10.20-10.30	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ РАСТЕНИЙ В ИЦИГ СО РАН Дмитрий Аркадьевич Афонников, к.б.н., в.н.с. ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
Секционные доклады	
10.30-10.50	ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ Яновский Алексей, отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, ФГБНУ "НЦЗ им. П.П. Лукьяненко", Краснодар
10.50-11.00	ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЛУЧЕННЫХ БПЛА НА НИЗКОЙ ВЫСОТЕ Кожекин Михаил, отделение "Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН", ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
11.00-11.10	ИНТЕРАКТИВНЫЙ СТЕНД ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЦИФРОВОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ PHENOWARD Ульянов Даниил, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
11.10-11.20	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФЕНОТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФОТОМОРФОГЕНЕЗА РАСТЕНИЙ ТОМАТА, БАЗИЛИКА И РЕДИСА Товстыко Дарья, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, Москва
11.20-11.30	РОЛЬ СВЕТОДИОДНЫХ ФИТООБЛУЧАТЕЛЕЙ В ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ. ВЛИЯНИЕ СПЕКТРОВ СВЕТА НА ВЫРАЩИВАНИЕ РАСТЕНИЙ Кузьмичев Вадим, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
11.30-11.40	ФЕНОТИПИРОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В РАННИХ ПОКОЛЕНИЯХ Воропаева Анастасия, отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, ФГБНУ "НЦЗ им. П.П. Лукьяненко", Краснодар
11.40-11.50	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ Фрейманс Дарья, ВШЭ, Москва
11.50-12.00	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЦИФРОВОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕАКЦИИ ЗЛАКОВЫХ НА ЗАСУХУ В ДИНАМИКЕ Ульянова Алана, КГЦ- ВНИИСБ, Москва
12.00-12.30	Кофе-брейк

12.30-13.00	<p>HIGH THROUGHPUT HIGH QUALITY PHENOMICS IS THE NEXT FRONTIER TO FOSTER GENOME-BASED BREEDING</p> <p>Лоран Гентцбиттель (<i>Laurent Gatzbittel</i>), профессор, директор проектного центра АгроТехнологий Сколковского института науки и технологий</p>
13.00-13.10	<p>ПОДБОР ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА ЗЕРНО</p> <p>Сотников Дмитрий, ФГБНУ Исследовательский институт кукурузы</p>
13.10-13.20	<p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ</p> <p>Котов Глеб, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, Москва</p>
13.20-13.30	<p>ИИ В АГРОБИОЛОГИИ</p> <p>Килеев Сергей, Московский Политехнический Институт, Москва</p>
13.30-13.40	<p>ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ <i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i> ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО СТРЕССА</p> <p>Серганова Мелания, лаборатория маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, Москва</p>
13.40-13.50	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЦЕПТУР ГЕРБИЦИДОВ</p> <p>Стрембовский Илья, ФГБНУ ВНИИСБ, МФТИ ФМБФ, Москва</p>
13.50-14.00	<p>КОНЦЕПЦИЯ РАННЕГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БИОТИЧЕСКОГО И АБИОТИЧЕСКОГО СТРЕССА РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ</p> <p>Акиншин Роман, лаборатория прикладной геномики и частной селекции сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ</p>
14.00-14.10	<p>ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПШЕНИЦ С РАЗЛИЧНЫМ ГЕНОМНЫМ СОСТАВОМ И УРОВНЕМ ПЛОИДНОСТИ</p> <p>Рукавишников Денис, кафедра экспериментальной биологии и биотехнологий, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина</p>
14.10-14.20	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОВ ОТВЕТА НА ОТВЕТ НА ЗАСУХУ ЧАЙНОГО РАСТЕНИЯ (<i>CAMELLIA SINENSIS</i>)</p> <p>Орлов Юрий, Аграрно-технологический институт, Агробиотехнологический департамент, Российский Университет Дружбы Народов</p>

9 ноября (среда)

**Секция «Цитология и цитогенетика растений»
(Малый конференц-зал, корпус Ц)**

Модераторы секции:

Крупин Павел Юрьевич, к.б.н., с.н.с. лаборатории частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ,

Разумова Ольга Владимировна, к.б.н., с.н.с. лаборатории частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ,

10.00-10.20	ПОЛОВЫЕ ХРОМОСОМЫ РАСТЕНИЙ - ЭВОЛЮЦИЯ, МОРФОЛОГИЯ, МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ Разумова Ольга Владимировна, к.б.н., с.н.с. лаборатории частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ
Секционные доклады	
10.20-10.30	НОВАЯ ПРОГРАММА, NANOTRF, ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И АНАЛИЗА ВЫСОКОКОПИЙНЫХ ТАНДЕМНЫХ ПОВТОРОВ РАСТЕНИЙ ПО ДАННЫМ НАНОПОРОВОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ГЕНОМА Киров Илья Владимирович, к.б.н., с.н.с. лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ
10.30-10.40	ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА В БИОТЕХНОЛОГИИ <i>BETA VULGARIS L.</i> Колесникова Елена, <i>Селекционно-генетический центр ООО «СоюзСемСвекла»</i>
10.40-10.50	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ МЕЙОТИЧЕСКИХ БЕЛКОВ (ASY1, ZYP1, MLN1, MUS81 и CENH3) У <i>ALLIUM CEPA</i> И <i>ALLIUM FISTULOSUM</i> Кудрявцева Наталья, к.б.н., н.с., лаборатория клеточной инженерии растений ФГБНУ ВНИИСБ
10.50-11.00	ИММУНОЛОКАЛИЗАЦИЯ МОДИФИКАЦИЙ ГИСТОНОВЫХ БЕЛКОВ НА ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМАХ КОНОПЛИ ПОСЕВНОЙ (<i>CANNABIS SATIVA L.</i>) Романов Дмитрий Викторович, к.б.н., с.н.с. лаборатории частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ
11.00-11.10	РАЗРАБОТКА НОВЫХ ХРОМОСОМНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ J-ГЕНОМА <i>THINOPYRUM BESSARABICUM</i> НА ОСНОВЕ САТЕЛЛИТНЫХ ПОВТОРОВ Юркина Анна, аспирант, лаборатории частной и прикладной геномики сельскохозяйственных растений ФГБНУ ВНИИСБ
11.10-11.20	СОЗДАНИЕ ДНК-ЗОНДОВ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ГЕНОВ/МАРКЕРОВ НА ФИЗИЧЕСКИХ ХРОМОСОМАХ ЛУКА РЕПЧАТОГО (<i>ALLIUM CEPA L.</i>) Пивоваров Антон, ФГБНУ ВНИИСБ
11.20-11.30	НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ NGS В МЕТАГЕНОМНОМ АНАЛИЗЕ МИКРОБИОТЫ Дроботова Диана, к.б.н., менеджер группы Агрогеномика, Компания Хеликон
11.30-12.00	Кофе-брейк

9 ноября (среда)

Холл корпуса Ц

14.30 – 16.30 – Постерная сессия