

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

**АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «РАСТЕНИЕВОДСТВО, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА»**

**Инновационные технологии создания и
возделывания
сельскохозяйственных растений**



**IV Национальная научно-практическая конференция, посвященная 150-летию
Г.К. Мейстера**

ПРОГРАММА

20 апреля 2023 г.

г. Саратов

**Уважаемые коллеги! Приглашаем Вас принять участие в работе
IV Национальной научно-практической конференции,
посвященной 150-летию Г.К. Мейстера**

Секционные заседания конференции:

Секция 1. «Инновационные технологии в растениеводстве»;

Секция 2. «Современные методы в селекции и семеноводстве растений»;

Секция 3. «Агробиотехнологии на основе растительно-микробных ассоциаций».

**Состав организационного комитета IV Национальной научно-
практической конференции, посвященной 150-летию Г.К.
Мейстера**

Ткаченко О.В., - председатель оргкомитета, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Нейфельд В.В. – член оргкомитета, кандидат географических наук, декан агрономического факультета, доцент;

Рязанцев Н.В. – член оргкомитета, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель декана по научной работе и международным связям, доцент.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклад на секционном заседании – 7-10 мин.

Выступления – до 5 мин.

Обсуждение докладов – до 3 мин.

Открытие конференции.

20 апреля, 10:00
(время местное)

г.Саратов, Вавиловский
университет, УК 1, ауд. 905

Георгий Карлович Мейстер: историческая личность, ученый,
организатор науки.

Ткаченко О.В.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО
Вавиловский университет)

Секция 1.

«Инновационные технологии в растениеводстве»

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ткаченко О.В.

Секретарь – ассистент Денисова А.Ю.

20 апреля, 10:20
(время местное)

г.Саратов, Вавиловский
университет, УК 1, ауд. 905

1. Способы посева нута в Нижнем Поволжье.

Маслова Г.А., Ерюшева И.В.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-
технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г.
Саратов, Россия

2. Влияние густоты стояния растений на морфометрический
параметры кукурузы.

Волков Д.П., Лёвкина А.Ю., Зайцев С.А., Башинская О.С.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-
технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г.
Саратов, Россия

3. Влияние гербицидных обработок на продуктивность зерна
кукурузы.

Бабушкин Д.Д.^{1,2}, Лёвкина А.Ю.¹, Маслова Г.А.¹

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-
технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г.
Саратов, Россия

4. Влияние листовых подкормок на устойчивость озимой пшеницы к стрессовым факторам.

Лёвкина А.Ю., Степанова Н.В., Тараблин А.М.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

5. Влияние густоты стояния растений на урожайность и качество кукурузы

Бабушкин Д.Д.^{1,2}, Волков Д.П.¹, Зайцев С.А.¹, Рожков П.Ю.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

6. Биоэнергетическая оценка применения органоминерального удобрения на кукурузе

Волков Д.П.¹, Зайцев С.А.¹, Бабушкин Д.Д.^{1,2}, Садова А.А.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

7. Твёрдая и мягкая пшеница озимого типа развития в степном Поволжье

Денисов К.Е., Макарова Е.С.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

8. Изучение влияния селен-содержащих БАВ на морфофизиологические показатели яровой пшеницы

**Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.,
Гусакова Н.Н.**

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО
Вавиловский университет)

Секция 2

«Современные методы в селекции и семеноводстве растений»

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ткаченко О.В.

Секретарь – ассистент Денисова А.Ю.

20 апреля, 11:00
(время местное)

г.Саратов, Вавиловский
университет, УК 1, ауд. 905

1. Оценка воздействия электропорации и ПЭГ-обработки на протопласты кукурузы.

Ю.В. Красова^{1,2}, В.В. Фадеев^{1,2}, Е.М. Моисеева², Ю.С. Гусев^{1,2}, М.И. Чумаков²

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (СГУ), г. Саратов, Россия.

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра “Саратовский научный центр Российской академии наук” (ИБФРМ РАН) г. Саратов, Россия.

2. Анализ линий кукурузы саратовской селекции на полиморфизм генов гиногенеза и партеногенеза.

Долгополов Р.В.,

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (СГУ), г. Саратов, Россия.

3. Чина посевная (*Lathyrus sativus* L.) в качестве пищевой и кормовой культуры

Зайцев С.А., Башинская О.С., Лёвкина А.Ю., Волков Д.П.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

4. Оценка сортов эфиромасличных культур селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» по основным химическим компонентам.

Пронина В.И.¹, Сазонова И.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

²ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго»

5. Изучение чечевицы при разных условиях выращивания.

Миронов И.В.¹, Башинская О.С.², Волков Д.П.², Зайцев С.А.²

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

²ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго»

6. Селекционная оценка генофонда тритикале (*Triticosecale Wittmack*) в условиях Нижнего Поволжья.

Жилин С.В., Дьячук Т.И., Акинина В.Н., Хомякова О.В., Барнашова Е.К., Куликова В.П., Калашникова Э.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

7. Оценка гибридов подсолнечника по морфометрическим параметрам и межфазному периоду «всходы-цветение корзинок».

Гудова Л.А.,

Федеральное государственное научное учреждение «Федеральный аграрный центр Юго-Востока»

8. Влияние густоты стояния растений на урожайность и качество кукурузы.

Бабушкин Д.Д.^{1,2}, Волков Д.П.¹, Зайцев С.А.¹, Рожков П.Ю.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

9. Исходный материал для селекции льна масличного в саратовской области

Зайцев С.А.¹, Лёвкина А.Ю.¹, Садова А.А.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы, г. Саратов, Россия

² ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»

10. Оценка сортов нигеллы по биохимическому составу и биоэнергетической эффективности.

Башинская О.С.², И.А.Сазонова^{1,2}

¹ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

²ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго»

11. Анализ линий кукурузы саратовской селекции на полиморфизм генов гиногенеза и автономного эндоспермогенеза.

Моисеева Е.М.,¹ Фадеев В.В.,¹ Красова Ю.В.,¹ Долгополов Р.В.², Коннова С.А.², Юдакова О.И.², Чумаков М.И.¹

¹Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ОСП ФГБУН ФИЦ «Саратовский НЦ РАН», Саратов, Россия;

²Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия;

12. Селекционная оценка сортов озимой твердой пшеницы в условиях Левобережья Саратовской области.

Шкодина О.Н., Ткаченко О.В., Жужукин В.И., Мухатова Ж.Н.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

13. Оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов сои коллекции ВИР

Дыжина А.А., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

14. Комбинационная способность сортов суданской травы по методу топкросса.

Куколева С.С., Кибальник О.П.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

15. Оценка сортообразцов нута коллекции ВИР на устойчивость к биотическим стрессорам

Мухатова Ж.Н., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

16. Изучение хозяйственно-ценных признаков сортообразцов сахарной кукурузы в условиях Правобережья Саратовской области

Гусева С.А.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго»

Секция 3.

«Агробиотехнологии на основе растительно-микробных ассоциаций»

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Ткаченко О.В.

Секретарь – ассистент Денисова А.Ю.

20 апреля, 13:00
(время местное)

г.Саратов, Вавиловский
университет, УК 1, ауд. 905

1. Влияние липополисахаридов штаммов ризосферных бактерий на рост проростков мягкой пшеницы.

Ю.А. Филипьева¹, Криворучко А.А.², Астанкова А.С.², Г.Л. Бурыгин^{1,2,3}

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (СГУ), г. Саратов, Россия.

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра “Саратовский научный центр Российской академии наук” (ИБФРМ РАН) г. Саратов, Россия.

³Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

2. Влияние ризосферных штаммов бактерий *Azospirillum baldaniorum* sp245 на устойчивость микрорастений картофеля к биотическому стрессу.

Денисова А.Ю.¹, Евсеева Н.В.², Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2}

¹ Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

3. Изучение консорциума PGPR *Azospirillum baldaniorum* sp245 и *Ochrobactrum cytisi* IPA7.2 для положительного эффекта на рост растений картофеля в условиях теплицы.

Каргаполова К.Ю.¹, Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2}, Евсеева Н.В.²

¹Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

4. Значение использования препаратов клубеньковых бактерий при выращивании бобовых культур.

Сидорин А.С., Ткаченко О.В.

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

5. Приготовление субстрата для культивирования грибов.

Павлов П.И., Смотряков Д.А., Курунин В.А.

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (СГУ), г. Саратов, Россия.

6. Применение ризобактерий при акклиматизации микроклонов картофеля к условиям *ex vitro*.

Куликов А.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Евсеева Н.В.^{1,2}, Каргаполова К.Ю.¹, Денисова А.Ю.¹, Позднякова Н.Н.², Бурыгин Г.Л.^{1,2}

¹Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ Саратовский научный центр РАН, г. Саратов, Россия