

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный
университет имени Н.И. Вавилова»

Вавиловские чтения – 2020

Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 100-летию открытия закона
гомологических рядов и 133-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова

Конференция поддержана Российским фондом
фундаментальных исследований в конкурсе на лучшие
проекты организации онлайн-конференций, проводимых во
втором полугодии 2020 года

24–25 ноября 2020 г.

ПРОГРАММА

САРАТОВ

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!!!

**Приглашаем Вас принять участие в работе
Международной научно-практической конференции,
посвященной 100-летию открытия закона гомологических рядов и
133-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

Основные направления работы конференции:

1. Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки (тематика докладов: вклад Н.И. Вавилова в развитие отечественной и мировой науки; феномен личности Н.И. Вавилова; малоизвестные страницы биографии Н.И. Вавилова, его учеников и соратников).
2. Фундаментальные исследования в области изучения растений и микроорганизмов (тематика докладов: проблемы и достижения современной генетики и селекции, геномика, молекулярная и клеточная инженерия растений и микроорганизмов, изучение генетических ресурсов растений, экологические проблемы биоразнообразия растений).
3. Современные агробιοтехнологии для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства (тематика докладов: технологии повышения почвенного плодородия, устойчивость сельскохозяйственных агроценозов, защита растений от болезней и вредителей, растительно-микробные симбиозы, ассоциативные взаимодействия растений и микроорганизмов *in vivo* и *in vitro*, роль биотических и абиотических факторов).

Организационный комитет конференции

Председатель организационного комитета

Шьюрова Н.А., кандидат с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Заместитель председателя организационного комитета

Ткаченко О.В., кандидат с.-х. наук, доцент, и.о. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Члены организационного комитета

Эльконин Л.А., доктор биологических наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-Востока», председатель Саратовского отделения МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Саратов

Рязанцев Н.В., кандидат с.-х. наук, зав. Мемориальным кабинетом-музеем академика Н.И. Вавилова, член Комиссии по сохранению и разработке научного наследия академика Н.И. Вавилова РАН, г. Саратов

Нейфельд В.В., кандидат географических наук, доцент, зам. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Курасова Л.Г., кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Башинская О.С., кандидат с.-х. наук, доцент ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Бурыгин Г.Л., кандидат биологических наук, доцент, с.н.с., ФГБНУ Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

Юдакова О.И., доктор биологических наук, доцент, декан биологического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

Программный комитет конференции

Председатель программного комитета

Соловьев Д.А., доктор технических наук, врио ректора ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Сопредседатель программного комитета

Тихонович И.А., доктор биологических наук, профессор, академик РАН, президент МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Санкт-Петербург

Заместитель председателя программного комитета

Воротников И.Л., доктор экономических наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Члены программного комитета

Герд Вебер, доктор, профессор Institut für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung u. Populationsgenetik Universität Hohenheim, г. Штутгарт, Германия

Изабелла Далла Раджионе, доктор агрономических наук, Президент фонда садовой археологии, университет Перуджи, Италия

Янош Молнар, доктор, эксперт ЕС, Венгрия

Ян Дидерик Ван Мансвельт, доктор биологических наук, экс-Президент ИФОАМ, профессор Вагенингенского университета, Нидерланды

Хейден Бертольд, доктор, директор института им. Кейзерлинк, Германия

Элизабет Берингер, эксперт ЕС, Германия

Эльмер Бёйс, агроном — эксперт по органическому сельскому хозяйству, Нидерланды

Лупашку Г.А., доктор биологических наук, профессор, Институт генетики и физиологии растений, Молдова

Глинушкин А.П., доктор с.-х. наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», г. Москва

Карлов Г.И., доктор биологических наук, профессор, академик РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», г. Москва

Хлесткина Е.К., доктор биологических наук, профессор РАН, врио директора ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург

Кудрявцев А.М., доктор биологических наук, профессор, директор ФГБНУ «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН, г. Москва

Захаров-Гезехус И.А., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, председатель Комиссии по сохранению и разработке научного наследия академика Н.И. Вавилова РАН, ФГБУН «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова» РАН, г. Москва

Долженко В.И. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник отдела биологической регламентации использования пестицидов, ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», г. Санкт-Петербург, Пушкин.

Вишнякова М.А. доктор биологических наук, профессор, главный ведущий сотрудник отдела Генетических ресурсов зернобобовых культур, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР), г. Санкт-Петербург

Крупнов В.А., доктор биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, г. Саратов

Лобачев Ю.В., доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, зам. председателя Саратовского отделения МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Саратов

Лоскутов И.Г., доктор биологических наук, главный научный сотрудник, заведующий отделом Генетических ресурсов овса, ржи, ячменя ВИР, г. Санкт-Петербург

Родионов А.В., доктор биологических наук, профессор, Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург

Соловьев А.А., доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, зам. директора по научной и образовательной деятельности, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», г. Москва

Темирбекова С.К., доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский НИИ Фитопатологии», г. Москва

Турковская О.В., доктор биологических наук, профессор, зав. лабораторией экологической биотехнологии, ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН, председатель Саратовского отделения «Межрегиональное Микробиологическое Общество», г. Саратов

Щеголев С.Ю., доктор хим. наук, профессор, зав. лабораторией иммунохимии, ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН, г. Саратов

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклад на секционном заседании – до 15 мин.

Выступления – 5–7 мин.

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ»

24 ноября, 10.00 (время по МСК)

Театральная пл., 1,
аудитория 430

Адрес секции конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/82045764359?pwd=V3VaWnRCKzhSQUJtTVRVcVR5NINROT09>

Идентификатор конференции: 820 4576 4359

Код доступа: sgau

Модератор:

Ткаченко Оксана Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, И.о. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Докладчики:

*10:05–10:20 Влияние донора и ингибитора монооксида азота на содержание маннита в мицелии базидиомицетов *Lentinus edodes* и *Grifola frondosa* при выращивании в условиях абиотического стресса*

Лощинина Екатерина Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

10:20–10:35 Создание высокопродуктивных растительно-микробных сообществ при коинокуляции картофеля ризосферными бактериями (работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 19-016-00116)

Ткаченко Оксана Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, и.о. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10:35-10:50 Диагностика продуктивности и долголетия люцерны в раннем онтогенезе

Бекузарова Сарра Абрамовна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Лущенко Герасим Викторович, научный сотрудник, Владикавказский Научный Центр РАН, г. Владикавказ Республика Северная Осетия-Алания

10:50-11:05 Перспективы использования бактериальных антигенов для повышения устойчивости растений к фитопатогенам (работа выполнена в рамках гранта РФФИ №№ 16-04-01444 и 20-016-00116)

Бурыгин Геннадий Леонидович, кандидат биологических наук, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

11:05-11:20 Видовые особенности интенсивности фотосинтеза у зерновых, зернобобовых и крупяных культур

Чекалин Евгений Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, Старший научный сотрудник, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

11:20-11:35 Особенности морфогенеза в культуре ткани пшеницы с антоциановой окраской зерна

Хлебова Любовь Петровна, кандидат биологических наук, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул

*11:35-11:50 ДНК-типирование аллелей генов устойчивости к мелойдогенозу и вирусу мозаики у томата *Solanum lycopersicum**

Энзекрей Екатерина Сергеевна, младший научный сотрудник, ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, г. Москва

11:50-12:05 Биотехнологический потенциал бактериального катаболизма ароматических компонентов (работа выполнена в

рамках гранта РФФИ № 18-29-05062)

Крючкова Елена Владимировна, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

*12:05-12:20 Сравнение устойчивости планктонных культур и биопленок бактерий *Azospirillum brasilense* и *Azospirillum lipoferum* к абиотическим стрессам (работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 20-04-00006_a)*

Евстигнеева Стелла Сергеевна, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

*12:20-12:35 Комбинационная способность сортообразцов подсолнечника (*HELIANTHUS ANNUUS L.*) по числу семян в корзинке*

Гусева Светлана Александровна, Младший научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов

*12:35-12:50 Фенолоксиляющие ферменты *Microdochium nivale* (работа выполнена при поддержке гранта № 075-15-2019-1881 министерства науки и высшего образования Российской Федерации)*

Ветчинкина Елена Павловна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Лаборатория микробиологии, ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

12:50-13:05 Исследование микроморфологии мицелия почвенных и ксилотрофных базидиомицетов в стрессовых условиях

Ветчинкина Елена Павловна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Лаборатория микробиологии ФГБУН Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов

*13:05-13:20 Таксономический состав растений семейства *Salicaceae Lindl.* в дендрарии НИИСХ Юго-Востока*

Арестова Елена Александровна, ведущий научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока

13:20-13:35 Степи междуречья Волги и Урала как центр происхождения и формирования видов житняка в северной Евразии

Диденко Ирина Леонидовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция», г. Уральск, Республика Казахстан

13:35-13:50 Ризосферные бактерии в изменении фитогормонального статуса микроклонов картофеля при осмотическом стрессе In Vitro (работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 19-016-00116)

Евсеева Нина Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов

13:50-14:05 Феномен гомологических рядов в изменчивости хромосом млекопитающих (работа выполнена в рамках гранта РФФИ 19-04-00985).

Булатова Нина Шамильевна, Павлова Светлана Владимировна, Наджафова Рена Сергеевна Институт Проблем Экологии и Эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва

*14:05-14:20 ДНК-типирование аллелей генов устойчивости к мелойдогинозу и вирусу мозаики у томата *Solanum lycopersicum**

Ерошевская Анастасия Сергеевна, младший научный сотрудник, **Егорова Анна Анатольевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, «Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства» – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская область

*14:20:14:35 Подведение итогов, завершение заседания
секции*

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

24 ноября, 14.00 (время по МСК)

Театральная пл., 1,
аудитория 110

Адрес секции конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/86557554246?pwd=WGJIUURDdDQ1OklwZ0FZRlVJHlZlZTsUT09>

Идентификатор конференции: 865 5755 4246

Код доступа: sgau

Модератор:

Шьюрова Наталья Александровна, кандидат с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Докладчики:

14:05-14:20 «Arboreal Archeology»: an interdisciplinary approach to research and safeguarding of biodiversity between genetics, history and culture

Ragione Isabella Dalla, Ph. D., Dr. Agr., Perugia, Archeologia Arborea Foundation, President, Italy

14:20-14:35 Закономерности распределения аммонифицирующих микроорганизмов на полях с NO-TILL и фоновых участках

Кулагина Валентина Ивановна, заведующая лабораторией экологии почв, кандидат биологических наук, доцент Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань

14:35-14:50 Экологическая роль рыжих лесных муравьев (Formica s.str.) в фитоценозах республики Мордовия

Козлова Анастасия Александровна – аспирант кафедры «Ботаника и зоология», ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород

14:50-15:05 Элементы оптимальной технологии возделывания сортов озимого тритикале в условиях сухих степей Казахстана

Суханбердина Лаура Хасановна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана», г. Уральск, Казахстан

15:05-15:20 Изучение конкурсного гетерозиса F1 зернового сорго по содержанию крахмала

Старчак Виктория Игоревна, научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов

15:20-15:35 Водопотребление сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах

Плаксина Вера Сергеевна, научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов

15:35-15:50 Влияние обработки почвы и стимуляторов роста на урожайность нута

Сафронов Александр Александрович, младший научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», аспирант агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15:50-16:05 Хищные энтомофаги в биозащите культуры соя

Витион Пантелей Гаврилович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Институт Генетики, Физиологии и Защиты Растений Республики Молдова

16:05-16:20 Агробиологические мероприятия для повышения почвенного плодородия и биостимуляции педобионтов

Витион Пантелей Гаврилович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Институт Генетики, Физиологии и Защиты Растений Республики Молдова

16:20-16:35 Фотосинтетическая деятельность люцерны изменчивой первого года жизни в зависимости от покровных культур

Гущина Вера Александров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза

16:35-16:50 Эффективность применения внекорневых подкормок микроэлементами в интенсивном яблоневоом саду

Рябушкин Юрий Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. г. Саратов

16:50-17:05 Повышение урожайности и качества зерна озимой пшеницы в паровом звене зернопаропропашиного севооборота в Нижнем Поволжье

Левкина Альбина Юрьевна, аспирант агрономического факультета, **Солодовников Анатолий Петрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

*17:05-17:15 Особенности популяционной динамики златогузки (*Euproctis chrysorrhoea* L.) в насаждения Пензенской области*

Дубровин Владимир Викторович, доктор биологических наук, профессор кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. г. Саратов

17:15-17:25 Хлебные жуки в Поволжье

Еськов Иван Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодоовощеводство» **Бузина Н.А.**, аспирант агрономического факультета, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. г. Саратов

17:25-17:40 Инфекционный фон на посевах подсолнечника в условиях Советского района саратовской области

Еськов Иван Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, **Хрусталева С.В.**, агроном управления Советского района Саратовской области, **Теняева О.Л.**, агроном консультант ООО «АгроСфера», г. Саратов

17:40-17:55 Влияние подкормки органо - микроэлементным комплексом на грибные болезни огурца в защищенном грунте в условиях УНПК «Агроцентр»

Еськов Иван Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодоовощеводство», **Рязанцев Никита Валерьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент кафедры «Защита растений и плодоовощеводство», **Полищук А.А.**, аспирант агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17:55 – 18:10 Формирование урожайности и качества зерна яровой пшеницы под влиянием некорневых подкормок в Условиях Саратовского Левобережья

Полетаев Илья Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18:10-18:25 Урожайность и структура урожайности кукурузы на зерно в зависимости от способов обработки почвы с применениями стимуляторов роста в УНПО «Поволжье» Саратовский ГАУ

Пронудин Кирилл Алексеевич, младший научный сотрудник ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», аспирант агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18:25-18:35 Методы диагностики и борьбы с тепличной белокрылкой на овощных культурах

Мишарина Мария Сергеевна, аспирант агрономического факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Корчагин Сергей Алексеевич, ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

18:35-18:40 Подведение итогов, завершение заседания секции

**СЕКЦИИ «АКАДЕМИК Н.И. ВАВИЛОВ В КОНТЕКСТЕ
ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВА И МИРОВОЙ НАУКИ»**

*(посвящается 100-летию Закона гомологических рядов
наследственной изменчивости Н.И. Вавилова)*

25 ноября, 10.00 (время по МСК)

Театральная пл., 1,
аудитория 110

Адрес секции конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85718136063?pwd=eGNoREYwMFA0Mm5MY25RYy9vYXpTdZ09>

Идентификатор конференции: 857 1813 6063

Код доступа: sgau

Модератор:

Воротников Игорь Леонидович, доктор экономических наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10:00-10:15 – Приветственное слово

Соловьев Дмитрий Александрович, д.т.н., врио ректора ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова

Кудрявцев Александр Михайлович, д.б.н., чл.-корр. РАН, директор ФГБНУ Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

**Возложение цветов к памятникам академику
Н.И. Вавилону**

*10:15-10:35 Биологи приветствуют своего Менделеева»
(к 100-летию открытия Н.И. Вавиловым закона гомологических рядов в наследственной изменчивости)*

Рязанцев Никита Валерьевич, канд. с.-х. наук, заведующий Мемориальным кабинетом-музеем академика

Н.И. Вавилова ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

10:35-10:55 Закон гомологических рядов Н.И. Вавилова и достижения современной генетики растений

Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н., профессор РАН, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

10:55-11:15 Гены доместикации» и закон гомологических рядов Н.И. Вавилова

Гавриленко Татьяна Андреевна, д.б.н., гл.н.с. ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

11:15-11:35 Законы эволюции в защите биологических систем (100-летию закона Н.И. Вавилова посвящается) (работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 15-08-04247 и № 18-08-00828)

Конарев Алексей Васильевич, д.б.н., профессор, гл.н.с. ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

11:35-11:55 Тритикале как объект исследования с точки зрения закона гомологических рядов в наследственной изменчивости.

Соловьев Александр Александрович, д.б.н., профессор РАН, зам. директора по научной и образовательной деятельности, зав. лабораторией маркерной и геномной селекции растений, ФГБНУ ВНИИ Сельскохозяйственной Биотехнологии

11:55-12:15 Эволюционные аспекты регуляции

цветения» – гомологические ряды.

Лебедева Мария Александровна, к.б.н., ст.н.с.,
Додуева Ирина Евгеньевна, к.б.н., доцент, Лутова Людмила
Алексеевна, д.б.н., профессор кафедры генетики и
биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный
университет

*12:15-12:35 Трихомы у высших растений:
гомологические ряды и молекулярно-генетические
механизмы.*

Семилет Татьяна Вячеславовна, м.н.с., Швачко
Наталя Альбертовна к.б.н., и.о. зав. лабораторией,
Тихонова Надежда Геннадьевна, к.б.н., зав. отделом
ФГБНУ Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н.И. Вавилова.

*12:35-12:55 Синтез флавоноидных пигментов в зерновке
у Poaceae: общие тенденции и исключения в гомологических
рядах Н.И. Вавилова.*

Стрыгина Ксения Владимировна, к.б.н., с.н.с., ФГБНУ
Федеральный исследовательский центр Всероссийский
институт генетических ресурсов растений им. Н.И.
Вавилова

*12:55-13:15 The Relationship of Hermann J. Muller and
Nicolai Vavilov*

Helen J. Muller, Professor Emerita, Ph.D., University of
New Mexico, Albuquerque, New Mexico, USA

*13:15-13:35 Участие Н.И. Вавилова в первом и
единственном съезде по прикладной ботанике в России*

Вишнякова Маргарита Афанасьевна - доктор
биологических наук, профессор, Главный научный

сотрудник, заведующий отделом Генетических ресурсов зернобобовых культур ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова

13:35-13:50 Подведение итогов, завершение заседания секции

Содержание

Секция «Фундаментальные исследования в области изучения растений и микроорганизмов»	6
Секция «Современные агротехнологии для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства»	11
Секция «Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки»	16

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 100-летию открытия закона
гомологических рядов и 133-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

24–25 ноября 2020 г.

Программа онлайн конференции

Сдано в набор 16.11.20. Подписано в печать 20.11.20

Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Times New Roman. Тираж 50.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова» 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1