

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»**



**ПРОГРАММА
XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«БИОЛОГИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ В
САДОВОДСТВЕ И ВИНОГРАДАРСТВЕ»**

(21-22 июля 2021 г.)

г. Краснодар

Организационный комитет
XI-й международной научно-практической конференции молодых
ученых «Биологизация процессов интенсификации в садоводстве и
виноградарстве»,
21- 22 июля 2021 г.

Егоров Евгений Алексеевич	<i>академик РАН, профессор, д.э.н, директор, главный научный сотрудник ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия Председатель</i>
Ильина Ирина Анатольевна	<i>д.т.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия Зам. председателя</i>
Астапчук Ирина Леонидовна	<i>к.б.н., научный сотрудник лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Марморштейн Анна Александровна	<i>младший научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Диденко Надежда Александровна	<i>младший научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Котляр Виктория Константиновна	<i>младший научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Мачнева Ирина Александровна	<i>к.с.-х.н., маркетолог-патентовед ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Якименко Елена Николаевна	<i>к.с.-х.н., технический редактор научных изданий, пресс-секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Антоненко Михаил Викторович	<i>к.т.х наук, старший научный сотрудник Научного центра «Виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>
Левченко Дмитрий Александрович	<i>системный администратор, программист ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, Россия</i>

Основные направления работы конференции:

- Биотехнологии в организации процессов оздоровления и размножения садовых культур и винограда;
- Управление продукционными процессами растений многолетних сельскохозяйственных культур биологизированными способами;
- Биологизация приемов воспроизводства плодородия почв и оптимизации питания в насаждениях садовых культур и винограда;
- Биологизированные технологии защиты растений для оптимизации фитосанитарного и продукционного потенциала многолетних агроценозов;
- Биотехнологии хранения и переработки продукции садоводства и виноградарства, управления качеством и безопасностью пищевой продукции

Регламент проведения конференции:

21 июля:

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Регистрация участников конференции
- 9³⁰ -13⁰⁰ – Открытие конференции, Пленарное заседание
- 13⁰⁰ -13³⁰ – Кофе-брейк
- 13³⁰ -16³⁰ – Секционные заседания

22 июля:

- 10⁰⁰ -12³⁰ – Секционные заседания
- 12³⁰ -13⁰⁰ – Кофе-брейк
- 13³⁰ -15⁰⁰ – Секционные заседания
- 15⁰⁰ -16⁰⁰ – Экскурсия по лабораториям
- 16⁰⁰ -17⁰⁰ – Подведение итогов конференции (награждение победителей конкурсов, выдача сертификатов участникам)

Регламент докладов:

- на пленарном заседании – до 15 мин.
- на секционном заседании – до 10 мин.

21 июля 2021 г.

**9³⁰ -13⁰⁰ Школа молодых ученых
(конференц-зал)**

Председатель - Егоров Е.А. академик РАН, д. э. н., профессор, директор ФГБНУ СКФНЦСВВ		
9³⁰-9⁴⁰	Егоров Е.А. академик РАН, д. э. н., профессор, директор ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Приветственное слово
9⁴⁰-10⁰⁰	Петров В.С., д-р с.-х. наук, в.н.с. лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Оптимизация размещения виноградных насаждений как способ управления продукционным потенциалом винограда
10⁰⁰-10²⁰	Викторова Е.П., д-р. техн. наук, профессор, г.н.с. отдела пищевых технологий, контроля качества и стандартизации КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Разработка методологии создания функциональных продуктов питания, обогащенных пищевыми добавками
10²⁰ -10⁴⁰	Якуба Г.В., канд. биол. наук, с.н.с. лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Биологизированные технологии защиты яблони от парши и мучнистой росы
10⁴⁰-11⁰⁰	Супрун И.И., канд. биол. наук, заведующий функциональным научным центром «Селекции и питомниководства» ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Маркерная селекция в решении задач садоводства
11⁰⁰-11²⁰	Фоменко Т.Г., канд. с.-х. наук., зав. ФНЦ «Садоводство», зав. лаборатории агрохимии и мелиорации ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Биологизация приемов воспроизводства плодородия почв и оптимизации питания в насаждениях садовых культур
11²⁰-11⁴⁰	Арбичева А.И., канд. биол. наук, м.н.с. лаборатории анатомии и морфологии растений, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт- Петербург	Традиционные и инновационные методы гистохимического окрашивания растительных объектов
11⁴⁰ онлайн	Малюкова Л.С., д-р. биол. наук, г.н.с. лаборатории агрохимии и почвоведения ФГБУН «ФИЦ «СНЦ РАН», г. Сочи	Критерии оценки биологической активности агрогенно- измененных почв влажных субтропиков России.
12⁰⁰ онлайн	Комардина В. С., канд. биол. наук, заведующая лабораторией защиты плодовых культур РУП «Институт защиты растений», р. Беларусь	Оптимизация фитосанитарного состояния промышленных насаждений яблони в Беларуси с помощью биологического метода

12²⁰ онлайн	Маляровская В.И. , канд. биол. наук, заведующая отделом биотехнологии ФГБУН «ФИЦ «СНЦ РАН», г. Сочи	Биотехнологические аспекты оздоровления, размножения и сохранения садовых культур.
12⁴⁰ онлайн	Волобуев С.В. , канд. биол. наук, с.н.с. Лаборатории систематики и географии грибов, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург	Видовое разнообразие ксилотрофных фитопатогенов плодовых деревьев и их ДНК-баркодинг

**13³⁰ -16³⁰ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
(конференц-зал)**

<p>СЕКЦИЯ 1. BIOTECHNOLOGIES IN ORGANIZATION OF PROCESSES OF HEALTH AND REPRODUCTION OF FRUIT CULTURES AND VITICULTURE ОЗДОРОВЛЕНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА <i>Председатель секции – Супрун И.И. к.б.н., зав. функциональным научным центром «Селекции и питомниководства»</i></p>		
<p>(онлайн) Альхова Жанна Владимировна, к.б.н., менеджер по развитию бизнеса в области секвенирования нового поколения ООО «Интер Лаб Сервис»</p>		<p>«Секвенирование на платформе Ion Torrent. Решения в области растениеводства и селекции»</p>
1	<p>Винтер М.А. к.с.-х.н., зав. лаборатории вирусологии, ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</p>	<p>Основные вирусные и фитоплазменные болезни плодовых культур. Современные методы оздоровления</p>
2	<p>Карпушина М.В., канд. с.-х. наук, с.н.с. лаборатории питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</p>	<p>Размножение земляники садовой в культуре in vitro</p>
3	<p>Котляр В.К., м.н.с. лаборатории сортоизучения и селекции винограда ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</p>	<p>Проблемы идентификации фитоплазменных заболеваний на территории Юга России</p>
4	<p>Милованов А.В., канд. биол. наук, ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар</p>	<p>Изучение генетического разнообразия аборигенных сортов винограда</p>
5	<p>Федорович С.В., аспирант, м.н.с. лаборатории вирусологии ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</p>	<p>Методы идентификации вирусов плодовых с целью интенсификации процессов производства посадочного материала</p>

**СЕКЦИЯ 2. УПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ РАСТЕНИЙ
МНОГОЛЕТНИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
БИОЛОГИЗИРОВАННЫМИ СПОСОБАМИ**

Председатель секции – Сундырева М.А. к.с.-х.н., зав. лаборатории физиологии и биохимии растений

1	Марморштейн А.А. аспирант, м.н.с. лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>Агробиологические показатели столового винограда сортов Гурман Крайнова и Виктор в центральной зоне виноградарства Краснодарского края</i>
2	Мишко А.Е. , канд. биол. наук, н.с. лаборатории физиологии и биохимии растений ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>Физиологические показатели засухоустойчивости винограда</i>
3	Ушак Л.С. м.н.с. лаборатории сортоизучения садовых культур, ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>Межсортовая изменчивость земляники по ряду признаков товарного качества ягод</i>
4	Цику Д.М. аспирант, м.н.с. лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>Агробиологическая оценка новых гибридов столового винограда в аномальных условиях Юга России</i>

22 июля 2021 г.

10⁰⁰ -12³⁰ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
(конференц-зал)

**СЕКЦИЯ 3. БИОЛОГИЗАЦИЯ ПРИЕМОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА
ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ В НАСАЖДЕНИЯХ
САДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА**

Председатель секции – Фоменко Т.Г., канд. с.-х. наук., зав. ФНЦ «Садоводство», зав. лаборатории агрохимии и мелиорации

1	Агафонова В.А. м.н.с. лаборатории экологии почв ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>Оценка основных групп микроорганизмов чернозёмов выщелоченных в садовом агроценозе</i>
2	Макарова А.А. аспирант, м.н.с. лаборатории агрохимии и мелиорации ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	<i>К вопросу разработки биологизированных способов сохранения плодородия почв в интенсивных насаждениях яблони</i>

**СЕКЦИЯ 4. БИОЛОГИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНОГО И ПРОДУКЦИОННОГО
ПОТЕНЦИАЛА МНОГОЛЕТНИХ АГРОЦЕНОЗОВ**

*Председатель секции – Насонов А.И., канд. биол. наук, зав. лабораторией
биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов*

1	Астапчук И.Л. , канд. биол. наук, н.с. лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Антифунгальная активность действующих веществ современных биофунгицидов по отношению к возбудителям гнили сердцевины плодов яблони
2	Белкина Д.Д. , м.н.с. лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Бактериальные и дрожжевые сообщества виноградной лозы сортов Молдова и Мерло
3	Киек Д.А. , м.н.с. лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Увеличение вредоносности красной кровяной тли (<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm) в многолетних насаждениях
4	Ковалева А.И. , лаб.-иссл. лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Биологические особенности развития и вредоносность яблонной стеклянницы <i>Synanthedon myraeformis</i> (Borkhausen) в яблоне-агроценозах
5	Лыжин А.С. , канд. с.-х. наук, в.н.с. лаборатория физиологии устойчивости и геномных технологий ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», Мичуринск	Молекулярно-генетический анализ сортов яблони по QTL FBF7 устойчивости к бактериальному ожогу (запись)
6	Макаркина М.В. , м.н.с. лаборатории сортоизучения и селекции винограда ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Апробация ДНК-маркера к гену <i>Rep9</i> устойчивости к оидиуму.
7	Марченко Н.А. , аспирант, м.н.с. лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар	Влияние состава среды на морфологические и культуральные признаки штамма <i>Alternaria alternata</i> (Fr.) Keissl, возбудителя гнили плодов при хранении
8	Цыгичко А.А. , аспирант, м.н.с. лаборатории создания микробиологических средств защиты растений и коллекции микроорганизмов ФГБНУ «ФНЦ БЗР», Краснодар	Эффективность энтомопатогенного штамма ХС 22 вируса полиэдроза хлопковой совки после хранения в отношении целевого насекомого

13³⁰-15⁰⁰ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
(конференц-зал)

<p align="center">СЕКЦИЯ 5. БИОТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА, УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ</p> <p align="center"><i>Председатель секции – Семенихин С.О., канд. техн. наук, заведующий отделом технологии сахара и сахаристых продуктов КНИИХП</i></p>		
1	<p>Воробьева О.В. <i>м.н.с. отдела технологии сахара и сахаристых продуктов КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</i></p>	<p>Исследование потребительских свойств сдобных хлебобулочных изделий, обогащенных пищевыми фруктовыми добавками</p>
2	<p>Семенихин С.О. <i>канд. техн. наук, заведующий отделом технологии сахара и сахаристых продуктов КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</i></p>	<p>Интенсификация микробиологического синтеза биологически активных веществ в растворах свекловичной мелассы внесением биогенных веществ</p>
3	<p>Семиряжко Е.С., <i>м.н.с. отдела пищевых технологий, контроля качества и стандартизации КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</i></p>	<p>Разработка состава пленкообразующих покрытий на основе натуральных полимеров для хранения столовых сортов винограда</p>
4	<p>Тягущева А.А., <i>м.н.с. отдела пищевых технологий, контроля качества и стандартизации КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</i></p>	<p>Разработка рецептуры и технологии производства пастилы, обогащенной виноградными выжимками</p>
5	<p>Фабрицкая А.А. <i>м.н.с. отдела технологии сахара и сахаристых продуктов КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар</i></p>	<p>Исследование влияния применяемых в свеклосахарной отрасли сульфитсодержащих реагентов на качество концентрированных полупродуктов</p>

15⁰⁰ -16⁰⁰ – Экскурсия по лабораториям

16⁰⁰ -17⁰⁰ – Подведение итогов конференции (награждение победителей конкурсов, выдача сертификатов участникам), закрытие конференции